



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

7
SAC
Natural &
Libr
TN
2
A
se
Inc

TABLE
ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES.

PARIS. — IMPRIMERIE DE FAIN ET THUNOT.
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.

2264

TABLE
ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES
CONTENUES DANS LA 3^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES;

PUBLIÉE
PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES,
Sous l'autorisation du Sous-Secrétaire d'État des Travaux publics.



A PARIS,
CHEZ CARILIAN-GOEURY ET V^{os} DALMONT, ÉDITEURS,
LIBRAIRES DES CORPS ROYAUX DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES,
Quai des Augustins, n^{os} 39 et 41.
1847.

OBSERVATION GÉNÉRALE.

La table que l'on livre aujourd'hui au public, après quelques retards, comprend les matières insérées dans les vingt volumes publiés de 1832 à 1841 inclusivement, et formant la 3^e série des Annales des Mines. Cette table, pour plus de facilité dans les recherches, a été divisée en quatre parties :

1^{re} PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques.

2^e PARTIE.

Table alphabétique des auteurs avec l'indication de leurs travaux.

3^e PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, ordonnances et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, tourbières et usines.

4^e PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, ordonnances et actes administratifs.

La première partie présente chaque matière rangée par ordre alphabétique, et lorsque la même matière est l'objet de plusieurs articles, ces articles sont indiqués eux-mêmes dans l'ordre de leur insertion.

Pour rendre d'ailleurs les recherches aussi faciles que possible, on a évité le plus souvent de faire des renvois d'un article à l'autre, et on a préféré, lorsque le même article s'applique à deux ou plusieurs matières différentes, reproduire au nom de chacune d'elles l'indication de l'article.

Cette première partie contient, sous la rubrique *Circulaires*, et par ordre chronologique, toutes celles qui ont été publiées par l'administration de 1831 à 1842 inclusivement sur des objets concernant les mines, usines, etc.

La seconde partie reproduit tous les éléments de la première, en les groupant sous le nom des auteurs auxquels ils appartiennent : dans cette partie, les articles ne sont mentionnés naturellement qu'une seule fois ; aussi est-elle beaucoup moins étendue que la précédente.

L'ordre suivi pour le classement des matières dans chaque article de cette table est le même que celui qui a été adopté pour la première, c'est-à-dire l'ordre d'insertion dans les Annales.

C'est dans cette seconde partie que l'on a cru devoir donner avec tous leurs développements, et classés par matières, les divers articles publiés par MM. Mignerot et de Cheppe, sur la jurisprudence et le droit des mines.

La troisième partie comprend, par ordre chronologique, les lois, ordonnances et actes administratifs relatifs :

- 1° Aux mines, minières, carrières et tourbières ;
- 2° Aux usines ;
- 3° Aux objets divers qui ne ressortissent ni à l'une ni à l'autre des deux premières sections.

Chacune de ces trois sections se subdivise ensuite

en autant d'articles que le comporte la nature des objets insérés dans les Annales. Ces articles eux-mêmes sont, pour la commodité des recherches, classés par ordre alphabétique.

La quatrième partie donne, par ordre alphabétique, les noms des objets (mines, minières, carrières, usines, etc.) auxquels s'appliquent les lois, ordonnances ou actes administratifs énoncés par ordre chronologique dans la troisième partie, ainsi que les noms des personnes ou des lieux qui s'y rattachent.

Enfin un court appendice, renfermant les diverses ordonnances et décisions relatives au personnel des mines, complète ce recueil de tables.

I^{re} PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LA 3^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
 — évite la répétition du sujet de l'article.
 — indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.

A

ABATTAGE DE LA ROCHE. Notice sur le prix de l'—; par M. de Hennezel, XV, 497.

ABEILLES. Sur la composition de la cire d'—; par M. Hess, XIII, 388.

ABO (Finlande). Analyse d'un nouveau minéral des environs d'—; par M. de Bonsdorff, I, 429.

ABSTRICHS. Notice sur un nouveau procédé pour extraire le plomb pur des —; par M. Kersten, III, 619.

ACACIA. Note sur l'emploi du bois d'— pour le boisage des galeries souterraines. (Extrait d'un Rapport de M. François), VII, 561.

ACATANA (désert d'). Note sur une masse de fer natif du — (Pérou); par MM. Allard et Turner, I, 189.

ACCIDENTES. Notice sur les — arrivés dans les mines de houille de la Loire, de 1817 à 1831 (extr. d'un rapport de M. Delsériés), II, 496.

ACÉTATE DE CHAUX. Sur les combinaisons du chlorure de calcium avec l'oxalate et l'—; par M. Fritzsche, V, 440.

ACÉT. DE PLOMB. Phénomène que présente l'— exposé à l'action de la chaleur, et produits que l'on en obtient; par M. Matteucci, II, 339. = Décomposition de l'— à une température élevée; formation d'— sesquibasique; par M. Wahler, XV, 440. = Analyse des débris plombifères des fabriques d'— et de céruse; par M. Kersten, XVIII, 657.

ACÉTATES. Mémoires sur les — et le protoxyde de plomb; par M. Payen, XIII, 472.

ACÉTIFICATION. Sur la théorie de l'—; par M. Liebig, XIII, 381.

ACÉTONE. Réaction du potassium sur l'alcool, l'esprit de bois, l'— et la valérone; par M. Etzwig, XV, 358.

ACHMATOWSK. Sur l'hydrargilite d'— (Sibérie); par M. G. Ross, XIX, 668.

ACIDE (nouvel). Observations sur un — provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; par M. Pélégot, XII, 885.

AC. ACÉTIQUE. Solubilité du minium dans l'—; par M. Fuchs, I, 129. = Sur l'—; par M. Despretz, I, 349. = Sur l'— cristallisable; par M. Sébille-Auger, II, 272. = Sur la composition de l'—; par M. Matteucci, V, 396. = Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'—; par M. Melsens, XIX, 479.

AC. ARSÉNIEUX. Sur le dimorphisme de l'—; par M. Wöhler, III, 305. = Le peroxyde de fer, antidote de l'—; par le D^r Bunsen, VII, 384. = Sur l'—; par M. Christison, IX, 501. = Sur une méthode pour séparer l'oxyde de cobalt, ainsi que l'oxyde de nickel et l'oxydure de manganèse, de l'oxyde de fer et des acides arsénique et arsénieux; par M. Th. Schéerer, XIII, 454.

AC. ARSÉNOVINOÏQUE. Note sur l'—; par M. F. Darcet, IX, 804.

AC. ARSÉNIQUE. Manière d'agir de l'acide sulfureux sur l'—; par M. Wöhler, XVII, 353. = Action de l'— sur le sucre de canne; par M. Elsner, XVII, 354. (Voir ACIDE ARSÉNIEUX.)

AC. AZOTÉUX. Recherches sur l'acide hypoazotique et sur l'—; par M. Pélégot, XIX, 467.

AC. AZULMIQUE. Sur l'—; par M. Boullay, I, 356.

AC. BENZOÏQUE. Recherches sur le radical de l'—; par MM. Liebig et Wöhler, III, 335. = Purification de l'—; par M. G. Righini, VII, 388. = Action du fer sur l'— à une température élevée; par M. F. Darcet, XIII, 394.

AC. BENZO-SULFURIQUE. Sur l'—; par M. Mitscherlich, VII, 389.

AC. BORIQUE. Mémoire sur l'— et ses applications, lu à l'Académie de Florence (1833); par M. Lardere, V, 394.

AC. BROMIQUE. Action de l'— et de l'acide chlorique sur l'alcool; par M. Sérullas, I, 322.

AC. CAMPHORIQUE. Composition de l'— et du camphre; par M. J. Liebig, II, 279.

AC. CARBONIQUE. Sur la décomposition de l'—; par M. Despretz, I, 340. = Note sur la préparation du bi carbonate de soude au moyen de l'— des eaux minérales de Vichy, par M. Dérat, I, 333. = Propriétés de l'— à l'état liquide et à l'état solide; par M. Thilorier, IX, 302. = Séparation de l'— d'avec l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré; par M. Gay-Lussac, XI, 207. = Sur les combinaisons des alcalis avec l'—; par M. H. Rose, XI, 238. = Description de deux appareils pour trouver et déterminer les gaz contenus dans les vapeurs des fumerolles et l'— dans les eaux minérales; par M. Abich, XIII, 322. = Analyse de l'—; par M. Doebereiner, XVII, 356. = Nouvelles combinaisons de l'— avec l'ammoniaque; par M. H. Rose, XVII, 394. = Sur la liquéfaction et la solidification de l'—; par M. Mitchell, XIX, 474. = Sur le dosage de l'— et de l'hydrogène sulfuré dans les eaux minérales; par M. Fr. Wöhler, XIX, 475.

AC. CARBONIQUE SOLIDE. Sur l'—; par M. Thilorier, XI, 206.

AC. CHLORIQUE. Action de l'— et de l'acide bromique sur l'alcool; par M. Sérullas, I, 322.

AC. CHLORO-SULFURIQUE. Sur l'— et la sulfamide; par M. V. Regnault, XV, 315.

AC. CHROMIQUE. Mémoire sur les combinaisons de l'— avec les chlorures métalliques; par M. E. Pélégot, V, 449. = Action de l'— sur l'argent; par M. Wasington, XII,

474. = Préparation de l'—; par M. *Fritsch*, XIX, 526.

AC. CRIPIQUE. Voir ACIDE TARTRIQUE.

AC. CROCONIQUE. De l'— et de ses sels; par M. *Heller*, XV, 346.

AC. CYANIQUE. Recherches sur l'—; par MM. *Wahler* et *Liebig*, II, 281.

AC. FLUORIQUE. Sur l'existence supposée de l'— dans certaines matières animales; par M. *Rees*, XIX, 473.

AC. FORMIQUE. Sur la production de l'—; par M. *G. Gmelin*, I, 353. = Transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniac et en —; par M. *Pelouze*, II, 280. = Sur l'emploi et la préparation de l'—; par M. *Doebereiner*, V, 410. = Action de l'— sur quelques oxydes et peroxydes métalliques; par M. *F. Gobet de Dornat*, V, 412. = De quelques remarques sur l'action de l'—, sur l'oxyde, le protochlorure et le deutochlorure de mercure, et sur la séparation du mercure et du chivre au moyen de cet acide; par M. *de Bondorff*, VII, 469. = Préparation de l'—; par M. *Emmel*, XIII, 382. = Nouvelle préparation de l'—; par M. *Attus*, XII, 383.

AC. GALLIQUE. Caractères distinctifs de l'— et du tannin; par M. *Pfaff*, I, 73. = Expériences sur l'—; par M. *Braconnot*, II, 278. = Mémoire sur l'—, etc.; par M. *J. Pelouze*. = Notice sur l'—; par M. *Robiquet*, XI, 208. = Note sur l'altération de l'— par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*, XIX, 477.

ACIDE HYDRIODIQUE. Mémoire sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'— et l'hydriodate d'ammoniac; par M. *Lassaigne*, III, 372.

AC. HYDROBROMIQUE. Combinaison de l'— et de l'hydrogène phosphoré; par M. *Sérullas*, II, 267.

AC. HYDROCHLORIQUE. Sur la précipitation des silicates; de leur dissolution dans l'— par le carbonate de chaux; par M. *Kobell*, III, 348. = Mémoire sur l'action de l'— sur l'argent à une haute température; observations sur le départ sec; par M. *Boussingault*, V, 476. = Mémoire sur la non-existence de l'—, ou des hydrochlorates dans l'atmosphère, près de la mer ou sur la mer même; par M. *Roubaudy*, V, 523. = Sur la précipitation des principaux métaux par l'hydrogène sulfuré, dans des dissolutions acidifiées par l'—; par M. *Hugo Reimsch*, XV, 408. = Des phénomènes qui se manifestent lors de l'action de l'— sur les iodates; par M. *Filhal*, XVII, 381. (Voir ACIDE HYDROCYNANIQUE.)

AC. HYDROCHLORIQUE du commerce. Sur les moyens de reconnaître l'existence de l'acide sulfurique dans l'—; par M. *Girardin*, IX, 286.

AC. HYDROCYNANIQUE. Antidote de l'—; par M. *d'Auvergne*, I, 59. = en contact avec les acides hydrochlorique et sulfurique; par M. *Kuhlmann*, I, 59. = Transformation de l'— et des cyanures en ammoniac et en acide formique; par M. *Pelouze*, II, 280. = Réactif pour découvrir et doser l'—; par M. *Barry*, VII, 419. = Moyen de découvrir la présence de l'acide muriatique dans l'—; par M. *Geoghegan*, IX, 391. = Procédé pour apprécier des quantités très-minimes d'— libre ou combiné; par M. *O. Henry*, XI, 212.

AC. HYPERCHLORIQUE. Mémoire sur l'—, l'acide manganique, l'acide hypermanganique, et les sels formés par ces acides; par M. *E. Mitscherlich*, III, 356.

AC. HYPERIODIQUE. Sur une combinaison nouvelle de l'iode avec l'—; par MM. *Hammelmüller* et *Magnus*, V, 381. = Sur la préparation et les propriétés de l'—; par M. *Bengigser*, de Pforzheim, XI, 201.

AC. HYPERMANGANIQUE. Mémoire sur l'—, l'acide manganique, l'acide hyperchlorique, et les sels formés par ces acides; par M. *E. Mitscherlich*, III, 356.

AC. HYPOAZOTIQUE. Recherches sur l'— et sur l'acide azoteux; par M. *Péligot*, XIX, 467.

AC. HYPOCHLOREUX. Note sur la préparation de l'—; par MM. *Brandes* et *Neddermann*, XI, 199.

AC. HYPONITRIQUE. Action de l'— sur l'acide iodique; par M. *Gaultier de Claubry*, II, 271. = Action de l'acide sulfureux sur l'—; par M. *de la Provostaye*, XIX, 457. = Sur la manière de reconnaître dans l'acide sulfurique du commerce la présence de l'—; par M. *H. Rose*, XIX, 462. = Recherches sur les sels de plomb formés par l'— et par l'acide nitreux; par M. *Péligot*, XIX, 533.

AC. HYPOSULFUREUX. Sur l'— et les hyposulfites; par M. *H. Rose*, VII, 421. = De l'— libre; par M. *Langlois*, XVII, 347.

AC. HYPOSULFURIQUE. Sur l'— et les hyposulfates; par M. *Herren*, I, 78.

AC. INDIGOTIQUE. Sur l'— et les indigotates; par M. *Buff*, I, 74.

AC. IODEUX. Sur la composition de l'— problématique; par M. *Mitscherlich*, I, 346. = Sur l'—; par M. *Sementini*, IX, 287.

AC. IODIQUE. Nouveau moyen pour obtenir l'—; par M. *Sérullas*, I, 361. = Action de l'— hyponitrique sur l'—; par M. *Gaultier de Claubry*, II, 271. = Préparation de l'—; par M. *Boutron*, V, 390. = Nouvelle méthode pour préparer l'—; par M. *Thompson*, XI, 200. = Note sur la propriété dont jouissent les matières animales de décomposer l'— et d'en isoler l'iode; par MM. *Simon* et *Langonné*, XIX, 472.

AC. IODIQUE CRISTALLISÉ. Non-existence des acides iodosulfurique,

iodonitrique, iodophosphorique; par M. *Sérullas*, I, 347. = Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, XVII, 352.

AC. IODIQUE PUR. Sur un nouveau procédé pour avoir l'—; par M. *Sérullas*, I, 318 et 360. = Sur le chlorure d'iode et son application à la préparation de l'—; par M. *J. Liébig*, III, 309.

AC. LAMPIQUE. Sur la nature de l'—; par M. *O'Connell*, XIII, 383.

AC. MALIQUE. Sur la composition de l'—; par M. *Liébig*, I, 351. = Mémoire sur l'— de Schéele; par M. *Guérin-Vary*, V, 397. = Préparation et composition de l'—; par M. *Liébig*, V, 398. = Sur les produits de la distillation de l'—; par M. *Pelouze*, VII, 390.

AC. MANGANIQUE. Mémoire sur l'—, l'acide hypermanganique, l'acide hyperchlorique, et les sels formés par ces acides; par M. *E. Mitscherlich*, III, 356.

AC. MELLITIQUE. Sur l'— et l'acide succinique; par MM. *Wöhler* et *Liébig*, I, 349.

AC. MÉTAGALLIQUE. Mémoire sur l'—, etc., par M. *J. Pelouze*, V, 403.

AC. MUCIQUE. Note sur l'altération de l'— par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*, XIX, 477.

AC. MURIATIQUE. Moyen de découvrir la présence de l'— dans l'acide hydrocyanique; par M. *Geoghegan*, IX, 286.

AC. NITREUX. Sur la manière dont l'— se comporte avec l'eau; par M. *Schænbein*, XIII, 375. = Recherches sur les sels de plomb formés par l'— et par l'acide hyponitrique; par M. *Péligot*, XIX, 533. (*Voir ACIDE SULFURIQUE.*)

AC. NITRIQUE. Action de l'— sur l'iode; par M. *Duflos*, II, 257. = De la formation de l'ammoniaque dans la réaction de l'hydrogène sul-

furé et de l'— ; par *M. Johnston*, III, 336. = Sur quelques propriétés de l'— ; par *M. Braconnot*, V, 389. = Note sur la manière d'agir de l'— sur le fer; par *M. Herschell*, V, 460. = Réaction de l'— et de l'hydrogène sulfuré; par *M. Johnston*, VII, 373. = Dosage d'une très-petite quantité d'— ; par *M. Doebereiner*, VII, 385. = Action de l'— et de l'acide sulfurique sur quelques substances organiques. Preuve évidente que la formule de l'éther isolé est différente de celle de l'éther en combinaison; par *M. Couerbe*, IX, 320. = Réactif nouveau pour l'— ; par *M. Bailly*, XIII, 374. = Action de l'— sur les sulfates; par *M. Reinsch*, XIII, 409. = Réactif pour l'— et l'azote; par *M. Desbassyns*, XV, 335. = Note sur les produits de l'action de l'— concentré sur l'amidon et sur le ligneux; par *M. Pelouze*, XV, 372. = Sur la manière de reconnaître dans l'acide sulfurique du commerce la présence de l'— ; par *M. H. Rose*; XIX, 462. = Action de l'— sur les chlorates, iodates, et bromates de potasse et de soude; par *M. Penny*, XIX, 497.

AC. NITRIQUE FUMANT. Sur l'— ; par *M. Mitscherlich*, I, 340.

AC. OXALIQUE. Sur l'— ; par *M. Gay-Lussac*, II, 269. = De l'action de l'— sur le chlorure de sodium; par *M. Thorold-Wood*, IX, 341. = Sur la décomposition des sulfates de fer et de cuivre, par l'— ; par *M. Vogel*, XI, 251.

AC. OXYCHLORIQUE. Cristallisation de l'— et propriétés nouvelles de cet acide; par *M. Sérullas*, II, 306. = Emploi de l'— comme réactif propre à distinguer ou à séparer la soude de la potasse libre ou combinée avec d'autres acides; par *le même*, II, 307. = Nouveau moyen pour préparer l'— ; par *le même*, II, 310.

AC. PARAMUCIQUE; par *M. Malagutti*, IX, 304.

AC. PERCHLORIQUE. Sur l'— ; par *M. Sérullas*, I, 346.

AC. PHOSPHOREUX ARSÉNIFÈRE. Sur l'— et sur le gaz hydrogène antimonié; par *M. Vogel*, XIII, 373.

AC. PHOSPHORIQUE. Sur l'— ; par *M. Gay-Lussac*, I, 72. = Mémoire sur l'action mutuelle de l'— et de l'alcool; par *M. J. Pelouze*, V, 418. = Recherches sur les modifications de l'— ; par *M. Graham*, VII, 429. = Recherches sur la nature de l'— qui constitue les phosphates naturels; par *M. Boussingault*, VII, 547. = Nouvel appareil pour la préparation de l'— ; par *M. Brunner*, XI, 199.

AC. PHOSPHORIQUE CRISTALLISÉ. Recherches sur la composition de l'— ; par *M. Pélitot*, XVII, 352.

AC. PHOSPHOVINIQUE. Sur la composition de l'— ; par *M. J. Liébig*, V, 421.

AC. PYROACÉTIQUE. Recherches sur l'— ; par *M. B. Kane*, de Dublin, XIII, 384.

AC. PYROGALLIQUE. Mémoire sur l'—, etc.; par *M. J. Pelouze*, V, 403.

AC. PYRURIQUE. Sur l'— ; par *M. Berzelius*, IX, 306.

AC. RACÉMIQUE. Composition de l'—, de l'acide tartrique; poids atomique de l'oxyde de plomb, et remarques générales sur les corps qui ont la même composition et possèdent des propriétés différentes; par *M. J. Berzelius*, II, 273. = Sur les produits obtenus de la distillation de l'— ; par *le même*, XI, 210. = Sur l'altération de l'— par les suroxydes plombique et manganique, par *M. Persoz*, XIX, 477.

AC. RHODIZONIQUE. De l'— et de ses sels; par *M. Heller*, XV, 348. = Préparation de l'— ; par *le même*, XIX, 478.

AC. SACCHARIQUE. Sur l'— ; par *M. Thaulow*, XV, 351.

AC. SÉLÉNIQUE. Sur la préparation

de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 384.

AC. SUCCINIQUE. Sur l'— et l'acide mellitique; par MM. *Wöhler* et *Liebigh*, I, 349. — Sur l'—; par M. *F. Darcet*, VII, 385.

AC. SULFOTARTRIQUE. Sur l'—; par M. *Frémy*, XI, 209.

AC. SULFOVINIQUE. Sur la composition de l'—; par MM. *Wöhler* et *Liebigh*, III, 339. — Sur l'—; par M. *Magnus*, V, 414.

AC. SULFUREUX. Quelques observations sur le liquide que l'on obtient par la condensation de l'—; par M. *A. de la Rive*, I, 71. — Préparation de l'—; par M. *Kneissauer*, VII, 392. — Sur les moyens de reconnaître l'existence de l'— dans l'acide hydrochlorique du commerce; par M. *Girardin*, IX, 286. — Nouveau composé d'— et d'acide sulfurique anhydre; par M. *H. Rose*, XI, 198. — Séparation de l'acide carbonique d'avec l'— et l'hydrogène sulfuré; par M. *Gay-Lussac*, XI, 207. — De l'action de l'— sur l'acier; par M. *Vogel*, XI, 250. — Action de l'— sur l'ammoniaque; par M. *Forchhammer*, XIII, 418. — De l'action du chlore sur les sulfures métalliques, et sur un chlorure de soufre correspondant à l'—; par M. *H. Rose*, XIII, 429. — Action du chlorure d'étain sur l'—; par M. *Héring*, XV, 436. — Manière d'agir de l'— sur l'acide arsénique; par M. *Wöhler*, XVII, 353. — Action de l'— sur l'acide hyponitrique; cristaux des chambres de plomb; théorie de l'acide sulfurique; par M. *de la Provostaye*, XIX, 457.

AC. SULFURIQUE. Acide hydrocyanique en contact avec l'acide hydrochlorique et l'—; par M. *Kuhlmann*, I, 59. — Sur l'action mutuelle de l'— et de l'alcool, et sur le mode de formation de l'éther; par M. *Hennel*, I, 64. — Forme cristalline de l'—; par M. *Levallois*, I, 30. — Note sur la combinaison de

l'— avec l'acide nitreux, et sur la théorie de la formation de l'—; par M. *Bussy*, I, 341. — Mémoire sur le composé cristallin qui se forme dans la préparation de l'—; par M. *Gaultier de Claubry*, I, 343. — Note relative à l'action qu'exerce le sine sur l'— étendu d'eau; par M. *A. de la Rive*, I, 388. — Sur les produits de la décomposition de l'alcool par le peroxyde de manganèse et l'—; par M. *L. Gmelin*, d'Heidelberg, V, 409. — Sur la décomposition de l'— par le gaz hydrogène sulfuré; par M. *Vogel*, IX, 299. — Sur les produits qui se forment par la réaction de l'— et du peroxyde de manganèse sur les sucres; par M. *Doebereiner*, IX, 304. — Action de l'— et nitrique sur quelques substances organiques. Preuve évidente que la formule de l'éther isolé est différente de celle de l'éther en combinaison; par M. *Couerbe*, IX, 320. — Sur la formation de l'—; par M. *Thompson*, de Glasgow, XI, 197. — Action de l'— sur les huiles; par M. *Frémy*, XI, 216. — Affinité de l'— pour l'eau; par M. *Watson*, XVII, 344. — Production particulière de l'—; par M. *H. Rose*, XVII, 345. — Mémoire sur les combinaisons de l'— avec la potasse et quelques composés qui en dérivent; par M. *Jacquelin*, XVII, 383. — Théorie de l'—, etc.; par M. *de la Provostaye*, XIX, 457. (Voir ACIDE SULFUREUX.)

AC. SULFURIQUE ANHYDRE. De l'action de l'— sur l'alcool et l'éther; par M. *Magnus*, V, 416. — Préparation de l'—; par M. *Mosander*, XI, 198. — Nouveau composé d'— et d'acide sulfureux anhydre; par M. *H. Rose*, XI, 198. — Action de l'— sur certains chlorures; par *le même*, XI, 224. — Nouveau composé d'— et d'oxyde d'azote; par *le même*, XVII, 346. — Action de l'— sur l'acide acétique; par M. *Melsens*, XIX, 476.

AC. SULFURIQUE CONCENTRÉ ET

FROID. Sur l'action de l'— sur le cuivre; par M. *Barruel* fils, VII, 463.

AC. SULFURIQUE DU COMMERCE. Voir ACIDE SULFURIQUE HYDRATÉ.

AC. SULFURIQUE FUMANT. Notice sur la fabrication de l'— dans le nord de l'Allemagne; par M. *F. Le Play*, VII, 185.

AC. SULFURIQUE HYDRATÉ. Sur la combinaison de l'— avec le deutroxyde d'azote, et sur la manière de reconnaître dans l'acide sulfurique du commerce la présence de l'acide nitrique, de l'acide hyponitrique et du deutroxyde d'azote; par M. *H. Rose*, XIX, 462.

AC. SULFURIQUE SEC. Note sur les propriétés de l'—; par M. *Aimé*, IX, 306.

AC. TANNIQUE. Sur l'—; par M. *Liebig*, VII, 386. = Sur l'—; par M. *Pelouze*, VII, 387.

AC. TANTALIQUE. Propriété de l'—; par M. *Wahler*, XVII, 410.

AC. TARTRIQUE. Note sur la préparation de l'—; par M. *Desfossez*, I, 73 = Composition de l'— et de l'acide racémique; poids atomique de l'oxyde de plomb, et remarques générales sur les corps qui ont la même composition et possèdent des propriétés différentes; par M. *J. Berzélius*, II, 273 = Mémoire sur l'— et l'acide paratartrique, suivi de considérations générales sur les corps pyrogénés; par M. *J. Pelouze*, VII, 392. = Sur la formule rationnelle de l'— et sur quelques combinaisons de chimie organique; par M. *C. Gerhardt*, XV, 337. = Observations pour servir à l'histoire de l'—; par MM. *Soubeiran* et *Capitaine*, XVII, 355. = Note sur l'altération de l'— et des acides racémiques, citrique, mucique et gallique, par les suroxydes plombique et manganique; par M. *Persoz*, XIX, 477. = Décomposition du bichromate de potasse par l'—; par M. *Winkler*, XIX, 526.

AC. TONESTIQUE PUR. Préparation de l'—; par M. *Wahler*, XV, 422.

AC. ULMIQUE. Dissertation sur l'ulmine ou l'—; par M. *Boullay*, I, 353. = Recherches sur l'—; par M. *Péligot*, XIX, 479. = Sur l'—; par M. *Muller*, XIX, 481.

AC. UNIQUE. Sur la décomposition de l'— à une température élevée; par M. *Wahler*, I, 337.

AC. XANTHIQUE. Sur l'—; par M. *Zeise*, XI, 210.

ACIDES. De l'action de différents — sur l'iodate neutre de potasse, etc.; par M. *Sérullas*, I, 360. = De l'action des — sur l'hyperoxyde de plomb; par M. *Kastner*, I, 398. = Nouvelle méthode pour déterminer les proportions de protoxyde et de peroxyde de fer contenues dans une substance soluble dans les —; par M. *J. Berzélius*, II, 524. = Sur l'ordre de tendance des — pour les oxydes, et les applications qui en découlent; par M. *Persoz*, IX, 346. = Action du chlore sur les alcalis et sur les —; par M. *Mackenzie*, XV, 388. = Action des — sur les métaux; par M. *Andrews*, XV, 408.

AC. CHLORIQUE et OXYCHLORIQUE. Préparation des — en dissolution; par M. *O. Henry*, XV, 336.

AC. ELLAGIQUE, GALLIQUE, PYROGALLIQUE et MÉTAGALLIQUE. Mémoire sur les — et sur le tannin; par M. *J. Pelouze*, V, 403.

AC. ÉTENDUS. De l'action des — sur le sucre; par M. *Malagutti*, IX, 322.

AC. HYDROBROMIQUE et HYDRIODIQUE. Préparation des —; par M. *Glover*, XIX, 472.

AC. IODONITRIQUE, IODOPHOSPHORIQUE, IODOSULFURIQUE. Non-existence des —; par M. *Sérullas*, I, 347.

AC. MINÉRAUX. Observations concernant l'action qu'elles exercent sur le cuivre dans diverses circonstances; par M. *J. Dury*, I, 385.

ACIDES ORGANIQUES. Sur deux — qu'on trouve dans les eaux minérales; par *M. Berzélius*, V, 399. = De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux —; par *M. Frémy*, XIII, 377. = Sur les combinaisons des oxydes de mercure avec les —; par *M. Burkhardt*, XIII, 465. = Action des — fixes sur les solutions de sesqui-oxyde de fer et de ferrocyanure de potassium; par *M. H. Rose*, XV, 426.

AC. OXYCHLORIQUE et CHLORIQUE. Préparation des — en dissolution; par *M. O. Henry*, XV, 336.

AC. OXYGÉNÉS DU CHLORE. Sur la composition réelle des —; par *M. Mackensie*, XV, 388.

AC. OXYGÉNÉS DU TELLURE. Mémoire sur les —; par *M. J. Berzélius*, V, 381.

ACIER. Changement remarquable qu'éprouvent le fer et l'— lorsqu'on les plonge dans une dissolution de nitrate d'argent; par *M. Westlar*, II, 322. = Recherche du carbone et du silicium dans différentes variétés de fonte et d'—; par *M. P. Berthier*, III, 206. = Nouveau moyen de préserver le fer et l'— de l'oxydation; par *M. Payen*, III, 361. = Essai pratique sur l'emploi de l'— et la manière de le travailler; par *M. H. Damemme*, X, 67. = De l'influence du cuivre et du soufre sur la qualité de l'—; par *M. Stengel*, X, 263. = De l'action de l'acide sulfureux sur l'—; par *M. Vogel*, XI, 250. = Méthode pour l'examen de l'—, du fer en barres et du fer de fonte; par *M. Berzélius*, XVII, 422. = Analyse d'un — à filières, provenant d'Allemagne; par *M. P. Berthier*, XIX, 695.

ACIÈRES. Notes sur les — du département de l'Isère; par *M. Gueymard*, XIII, 490.

ACIERS. Sur un nouveau procédé pour doser le carbone contenu dans les fontes et dans les —; par *M. V. Regnault*, XV, 424.

AÇORES. Nouveau minéral trouvé dans l'île de Fayal (—). Analyse de la fayalite; par *M. G. Pfeilsticker*, XVII, 633. = Analyse du péridot ferrique, nouveau minéral des îles —; par *M. Fellenberg*, XIX, 692.

ACTION CHIMIQUE. Observations sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un métal à l'état métallique par un autre en présence d'un troisième métal n'exerçant pas d'—, et sur les circonstances qui peuvent modifier les résultats; par *M. Levöl*, XIII, 443.

ACTIONS CHIMIQUES. Voir ACTIONS ÉLECTRIQUES.

ACTIONS ÉLECTRIQUES. Mémoires sur les relations qui existent entre les — et les actions chimiques; par *M. Boucharlat*, V, 371.

ADRA (Andalousie). Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'—; par *M. Adrien Paillette*, XIX, 1^{re} partie, 215; 2^e partie, 239.

AÉRAGE DES MINES. Mémoires sur le mouvement de l'air dans les conduites avec des applications à l'—; par *M. Combes*, XII, 403. = —; par *le même*, XV, 1^{re} partie, 91, suite 167. = Notes additionnelles au mémoire sur l'—; par *le même*, XVI, 177. = Erratum et nouvelle note additionnelle au mémoire sur l'—; par *le même*, XVI, 251. = Supplément au Traité de l'—; par *le même*, XVIII, 545.

AÉROLITHE. Description minéralogique et chimique de l'— de Richmond (Virginie); par *M. Shepard*, I, 431. = Analyse de l'— de Ternessee; par *M. Sybert*, I, 432. = — de Vouillé (Vienne), II, 417.

AÉROMÈTRES. Détermination des pesanteurs spécifiques au moyen des — et de l'alcoomètre; par *M. Maroseau*, I, 309.

ÆSCHINITE. Analyse de l'—; par *M. Hartwall*, I, 430.

AFFINAGE. Mémoire sur l'— de la fonte par la méthode anglaise, et sur les moyens que l'on peut employer en grand pour diminuer le déchet de cette opération; par M. *Thomas*, III, 433. = Description de l'— par cristallisation, nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du plomb d'avec l'argent, par M. F. *Le Play*, X, 381. = Notice sur l'— du plomb argentifère par voie de cristallisation, en Angleterre; par M. *Sentis*, XIV, 75.

AFRIQUE MÉRIDIONALE. Notice géologique sur l'—; par M. *Hausmann* (extr. par M. E. de *Fourcy*), XV, 487.

AGALMATHOLITE. Analyse de l'—; par M. *Holger*, XIII, 643.

AGALMATHOLITES. Sur les —, et sur la composition d'une pierre statuaire chinoise; par M. *Wackenroder*, XIX, 664.

AGE GÉOLOGIQUE. Mémoire sur l'— des conches anthracifères du département de l'Aisne; par M. *Scipion Gras*, XVI, 381.

AGENAIS. Essai sur la nature et la disposition des terrains tertiaires dans la partie du département de la Gironde, comprise entre la Garonne et la Dordogne, suivi de quelques indications sur les rapports de ces terrains avec le calcaire d'eau douce de l'— et les formations géologiques inférieures; par M. *Drouot*, XIII, 57.

AGNANO (lac d'). Recherches sur les fumerolles du — et de la Solfatare; par MM. *Melloni* et *Piria*, XIX, 604.

AHSBY. Analyse de l'eau d'— (comté de Leicester); par M. *Ure*, XIX, 467.

AIR. Observation sur la lumière qui jaillit de l'— et de l'oxygène par la compression; par M. *Thénard*, I, 306. = Expériences et observations sur l'action de l'— et de l'eau sur le plomb; par M. *Phillips Yorke*, VII, 474. = Mémoire sur le mouvement de l'— dans les tuyaux de con-

duite; par M. *Combes*, XII, 373. = Deuxième mémoire sur le mouvement de l'— dans les conduites, avec des applications à l'aérage des travaux de mines; par le même, XII, 403. = Recherches sur la composition de l'— qui se trouve dans les pores de la neige; par M. *Boussingault*, XIX, 601. = Sur les produits naturels qui proviennent de l'action de l'— sur les pyrites de fer; par M. *Schéeerer*, XIX, 689.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. Note sur l'action de l'— et de l'eau dans l'oxydation des métaux; par M. de *Bonsdorff*, VII, 455. = Sur l'oxydation des métaux dans l'—; par le même, XIII, 425 et XV, 406. = Recherches sur la véritable constitution de l'—; par MM. *Dumas* et *Boussingault*, XIX, 599.

AIR CHAUD. Rapport à M. le Directeur général des ponts et chaussées et des mines sur la conduite des hauts-fourneaux à l'—; par M. *Gueymard*, IV, 87. = Rapport M. le Directeur général des ponts et chaussées et des mines sur l'emploi de l'— dans les usines à fer de l'Ecosse et de l'Angleterre; par M. *Dufrénoy*, IV, 431. = Rapport sur l'emploi de l'— dans les hauts-fourneaux au charbon de bois; par M. *Gueymard*, IV, 509. = Notice sur les résultats de l'emploi de l'— et sur l'appareil qui sert à le chauffer, dans l'usine de la Voulte (Ardèche); par M. *Varin*, V, 497. = Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'— dans les forges de serrurerie; par M. *Lecocq*, VI, 37. = Rapport sur l'emploi de l'— dans les hauts fourneaux et foyers qui servent à fabriquer et à travailler le fer; par M. *Guenyveau*, VII, 31. = Note sur l'emploi de l'— dans les usines à fer; par MM. H. *Buff* et C. *Pfort*, VIII, 89. = Note sur l'— considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau; par M. *Burdin*, IX, 421. = Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'— dans les forges de maréchal, exécu-

tées dans la fonderie royale de Liège; par M. Godelet, X, 193. = Application de l'— et de la vapeur d'eau aux souffleries dans les forges de maréchaux; par MM. Perdonnet, Burat et Flachal, X, 467. = Sur la composition des fontes d'Écosse obtenues soit à l'air froid, soit à l'—; par M. Thompson, XIII, 662. = Mémoire sur l'emploi de l'— pour le traitement du fer dans les usines royales de la Haute Silesie; par M. Le Châtelier, XVI, 85: suite 255. = Note sur l'emploi de l'— dans les usines à plomb, cuivre, argent et fer de l'Erzgebirge saxon; par le même, XVII, 3. = Notice sur l'emploi de l'— dans les hauts-fourneaux et les feux d'affinerie, dans le Hartz, et sur la fabrication de la fonte et du fer dans ce pays; par M. Calton, XVII, 219, suite et fin, 455.

AIR FROID. (Voir AIR CHAUD.)

AIR SEC. Note sur la dilatation de l'— entre 0° et 100°; par M. Rudberg, XV, 313.

AIX (Savoie). Analyse d'une efflorescence saline d'—; par M. P. Berthier, XI, 477. = Histoire chimique des eaux minérales d'—; par M. J. Bonjean, XVI, 299.

AJUTAGE CONIQUE. Lettre contenant l'exposé des expériences faites par M. Castel, sur l'écoulement de l'eau par les ajutages coniques; écrite par M. d'Aubuisson, III, 3. = Note sur l'— ou sur la limite théorique de l'excès de dépense produit par un écoulement ou jet divergent; par M. Burdin, XVII, 183.

ALA (Piémont). Du manganèse carbonaté d'—; par M. Cautu, II, 420. = Analyse d'une idocrase violette de la vallée d'—; par M. A. Siamonda, V, 549.

ALABAMA. Analyse d'un fer météorique de Claiborne (—); par M. Jackson, XV, 591.

ALAIS (Gard). Cheminées des fonderies et forges d'—; par M. L.

Fresnel, 1, 276. = Rapport sur les résultats des expériences faites avec l'appareil Cabrol dans les hauts-fourneaux d'—; par M. Thibaud, VIII, 193. (Voir LABORATOIRE d'—).

ALBARADON (Mexique). Sur le carbonate de tellure d'—; par M. Andrés-del-Rio, XVII, 548. = Iodure d'argent d'—; par le même, XVII, 658.

ALCALIS. Moyen de séparer la lithine des autres —; par M. Kastner, II, 311. = Sur les combinaisons des — avec l'acide carbonique; par M. H. Rose, XI, 238. = Observations sur le sucre de canne et sur un nouvel acide provenant de l'action des — sur le sucre d'amidon; par M. Péligot, XII, 385. = Action du chlore sur les acides et sur les —; par M. Mackennois, XV, 388.

AL. FIXES. Moyen de séparer la magnésie des —; par M. H. Rose, VII, 452.

AL. ORGANIQUES. Nouvelles recherches sur la composition des —; par M. V. Regnault, XV, 353.

AL. VÉGÉTAUX. Mémoire sur les chlorures d'iode; sur un nouveau procédé pour avoir l'acide iodique pur, et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un des — dans leur dissolution alcoolique; par M. Sérullas, 1, 318.

ALCOOL. Sur l'action mutuelle de l'— et de l'acide sulfurique, par M. Hennel, I, 64. = Action de l'acide bromique et de l'acide chlorique sur l'—; par M. Sérullas, 1, 322. = Sur les changements de volume dans les mélanges d'— et d'eau; par M. F. Rudberg, II, 286. = Sur la décomposition de l'— par la potasse; par M. Hess, II, 287. = Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur l'—, l'éther, le gaz oléfiant et l'esprit acétique; par M. Liebig, III, 337. = Sur les produits de la décomposition de l'— par le brome; par M. C. La-

weig, V, 408. = Sur les produits de la décomposition de l'— par le peroxyde de manganèse et l'acide sulfurique; par *M. L. Gmelin*, d'Heidelberg, V, 409. = De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'— et l'éther; par *M. Magnus*, V, 416. = Mémoire sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'—; par *M. J. Pelouze*, V, 418. = Sur les produits de l'oxydation de l'—; par *M. Liebig*, IX, 307. = Sur la rectification de l'—; par *M. Soubéran*, XV, 367. = Réaction du potassium sur l'—, l'esprit de bois, l'acétone et la valérone; par *M. Lowig*, XV, 358. = De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'—; par *M. Masson*, XV, 360. = Expériences pour servir à l'histoire de l'—, de l'esprit de bois et des éthers; par *M. Kuhlmann*, XVII, 357.

ALC. ANHYDRE. Action du potassium sur l'—; par *M. Guérin-Vary*, IX, 314.

ALCOOLATES. Essai sur les —; par *M. Th. Graham*, I, 88.

ALCOOMÈTRE. Détermination des pesanteurs spécifiques au moyen des aéromètres et de l'—; par *M. Maroteau*, I, 369.

ALDÉHYDÈNE. De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'—; par *M. V. Regnault*, XV, 322.

ALGER. Analyse du métal d'—; par *M. Fuss*, V, 574. = Analyse de deux fontes très-arseniées provenant d'—; par *M. P. Berthier*, XI, 501. = Analyse d'une pouzzolane d'—; par *le même*, XIX, 659.

ALGÉRIE. Essai de trois minerais de fer de l'—; par *M. P. Berthier*, XIX, 667. = Essai d'un minerai de cuivre et d'argent de l'—; par *le même*, XIX, 696.

ALLANITE ou FERGUSONITE. Analyse de l'—; par *M. Hartwall*, I, 15.

ALLEMAGNE. Note sur la fabrica-

tion de l'acide sulfurique fumant dans le nord de l'—; par *M. F. Le Play*, VII, 185. = Notice sur le traitement de certains minerais de cuivre pauvres, par un procédé de sulfatation employé avec succès en —; par *M. Guenyeau*, IX, 631. = Note sur quelques essais tentés en — pour améliorer le fer obtenu par l'affinage de certaines espèces de fontes; par *M. L. Élis de Beaumont*, X, 289. = Sur le Jura d'—; par *M. de Buch* (extr. et trad. de l'allemand, par *M. H. Lecocq*), XVI, 491. = Analyse d'un acier à filières provenant d'—, par *M. P. Berthier*, XIX, 696.

ALLEVARD (Isère). Analyse des eaux minérales d'—; par *M. Gueymard*, XI, 387. = Analyse des minerais de fer d'—; par *le même*, XV, 698.

ALLIAGE. Nouvelle méthode pour faire l'analyse d'un — d'argent et de cuivre; par *M. Zenneck*, I, 125. = — propre à composer les corps de pompe et les robinets (Industr. de Bruxelles, 1829), I, 203. = Analyse d'un — connu sous le nom de maillechort; par *M. Henry fils*, III, 517. = Analyse d'un — de cuivre anglais; par *M. P. Berthier*, III, 517. = Note sur la composition de l'— qui forme la cloche d'argent renfermée dans le beffroi de Rouen; par *M. Girardin*, III, 518. = Analyse d'un — connu sous le nom de marine-métal de Wetterstedt, et proposé pour le doublage des vaisseaux; par *M. J. Lud. Jordan*, de Clausthal, XIII, 681. = Sur un — de palladium et d'or du Brésil; par *M. Johnston*, XIII, 713. = Sur un — propre à l'étamage; par *M. Budi*, XVII, 651.

ALLIAGES. Note sur la pesanteur spécifique des — et sur le point de fusion; par *M. Kupffer*, I, 130. = Sur une propriété générale des — métalliques; par *M. Rudberg*, II, 333. = Sur quelques — du zinc;

par M. P. Berthier, II, 347. = Analyse des — de bismuth et de plomb; par M. Stromeyer, V, 475. = Sur les — de fer et de cuivre; par M. Muschet, IX, 351. = Procédé pour essayer les — d'argent; par M. Jordan, IX, 378. = De l'altération qu'éprouvent, de la part des substances culinaires, les — de cuivre, de zinc et de nickel, connus sous le nom de maillechort; par M. Darcet, XIII, 453. = Sur les —, particulièrement sur ceux de cuivre et de zinc; par M. Karsten, XVII, 161. = Sur deux — de cuivre et de zinc, obtenus dans la fabrication du fer galvanisé; par M. P. Berthier, XVII, 652. (Voir CHALEUR LATENTE.)

ALLOPHANE. Analyse de l'— de Firmy (Aveyron); par M. Guillemin, I, 176. = Analyse de l'— de Bleyberg; par M. Bergmann, II, 416. = — dans l'argile plastique; par M. le Dr Bunsen, VII, 516. = Analyse de l'— de Beauvais (Oise); par M. P. Berthier, IX, 498. = Analyse d'une —; par M. Schrötter, XIII, 645.

ALLOUE. Voir PLOMB ARGENTIFÈRE d'—.

ALLUVION. Notices sur le gisement, l'exploitation et le lavage du minerai de fer d'— dans l'arrondissement d'Avesnes (Nord); par M. P. A. Drouot, XX, 497.

ALMÉRIA (Andalousie). Voir MINÉRAIS de PLOMB d'—.

ALTEN. Voir MINES de CUIVRE d'—.

ALUMINATES NATURELS. De l'analyse des —; par M. H. Rose, XIX, 524.

ALUMINE. Analyse de l'— du volcan de Pasco; par M. Boussingault, V, 551. = Note sur un sulfate triple hydraté de fer, d'— et de potasse; par M. Dufrenoy, IX, 165. = Sur deux nouveaux sulfates doubles d'— de fer et de magnésie;

par M. Klawer, IX, 345. = Moyen de séparer la magnésie d'avec la chaux et l'—; par M. Anthon, XIII, 422. = Combinaison de la soude avec le peroxyde de fer et l'—; par M. Schaffgotsch, XV, 428. (Voir HYDRATE d'—, HYDROSILICATES d'—, PHOSPHATE d'—, SILICATES d'—, et SULFATE d'—.)

ALUMINIUM. Sur l'— et le chlorure d'—; par M. Liébig, XI, 247. (Voir CHLORURE d'—.)

ALUMINOCALCITE. Analyse de l'— de Milshacherd, d'Eybenstock; par M. Kersten, III, 505.

ALUN. Analyse d'un — de soude natif; par M. Thomson, I, 165. = — sodique; par le même, VI, 256. = Analyse de l'— sodique; par le même, VII, 506. = Analyse d'un nouvel — et d'un sulfate magnésien de l'Afrique méridionale; par M. Stromeyer, VII, 543. = Nouvelle variété d'—; par M. J. Apjohn, XIII, 644.

ALUNS. Sur les substances qui portent le nom d'— de plume; par M. C. H. Rammelsberg, XV, 585. = Recherches sur la composition des — de Rome, et sur les causes de leur supériorité; par M. Meillet, XVII, 619.

AMALGAMATION. Analyse de divers produits de l'—; par M. Kersten, XVII, 660.

AMALGAME D'ARGENT. Sur l'—; par M. Berzelius, VII, 478.

AM. NATIF D'ARGENT. Mémoire sur les mines d'— d'Arquéros (Chili); par M. Domeyko, XX, 255.

AMALGAMES. Description d'un appareil employé au Mexique pour la distillation des —; par M. John Taylor, II, 199. = Sur divers —; par M. C. Klawer, de Mulhausen, VII, 472. = Sur la préparation de quelques —; par M. Böttger, XIII, 470. = Notice sur quelques —; par M. A. Damour, XV, 45.

AMATOWSKI (Sibérie). Voir **PÉROWSKITE** d'—.

AMÉRALIK-FIORDE. Voir **PÉRIOT** d'—.

AMÉRIQUE DU NORD. Lettres sur l'—; par *M. Michel Chevalier*, X, 461.

AMIDES. Théorie des —; par *M. Lawig*, XV, 329.

AMIDON. Mémoire sur l'—; par *M. Guibourt*, I, 69. = Composition élémentaire de l'— de diverses plantes, de ses parties les plus agréables, de celles qui se désagrègent aisément, des produits de la dissolution, et poids atomique de l'— et de la dextrine; par *M. Payen*, XIII, 386. = Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'— et sur le ligneux; par *M. Pelouze*, XV, 372. (Voir **IODURE** d'— et **SUCRE** d'—.)

AM. DE POMME DE TERRE. Mémoires concernant l'action de la diastase sur l'—; par *M. Guérin Vary*, IX, 323. = Sur l'—; par le même, XI, 215.

AMITY. Voir **CEYLANITE** d'— et **XANTHITE** d'—.

AMMONIAQUE. Note sur l'action mutuelle de l'— et du phosphore; par *MM. Macaire et Marcet*, I, 95. = Sur les combinaisons des chlorides de titane et d'étain avec l'—; par *M. H. Rose*, I, 110. = Sur la présence de l'— dans l'oxyde de fer naturel; par *M. Boussingault*, I, 433. = Transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en — et en acide formique; par *M. Pelouze*, II, 280. = De la formation de l'— dans la réaction de l'hydrogène sulfuré et de l'acide nitrique; par *M. Johnston*, III, 336. = Des combinaisons de l'— avec les sels anhydres; par *M. H. Rose*, XI, 241. = Synthèse de l'—; par *M. R. Hare*, XIII, 417. = De l'action de l'acide sulfurique sur l'— par *M. Forchhammer*, XIII, 418. = Sur le sulfite an-

hydre d'—; par *M. H. Rose*, XIII, 419. = Sur la production de l'— pendant l'oxydation du protosulfate de fer au contact de l'air; par *M. Sarzeau*, XIII, 451. = Sur le rôle que joue l'— dans les réactions chimiques, et sur quelques combinaisons ammoniacales; par *M. Bineau*, XV, 894. = Détermination quantitative de l'—; par *M. Marchand*, XV, 397. = Recherches sur la nature et la constitution des composés d'—; par *M. Robert Kane*, XVII, 389. = Nouvelles combinaisons de l'— avec l'acide carbonique; par *M. H. Rose*, XVII, 394. = Sur la composition des iodures métalliques avec l'—; par *M. Rammeisberg*, XVII, 402. = Note sur la propriété décapante du chlorure double de zinc et d'—; par *M. Dolfus-Besseyre*, XVII, 445. = Observations sur la décomposition de l'— par les combinaisons oxygénées de l'azote; par *M. Pelouze*, XIX, 469. (Voir **HYDROCHLORATE** d'—, **HYDROCHLORURE** d'—, **SELS** d'— **ISOMORPHES**, **SULFATE ANHYDRE** d'—, **SULFHYDRATE NEUTRE** d'—, **SULFITE ANHYDRE** d'— et **SULFOVINATE** d'—.)

AMM. ANHYDRE. Sur le sulfate d'—; par *M. H. Rose*, VII, 449 et XIX, 506.

AMORPHIE. Rôle du calorique dans la dimorphie et l'—; par *M. Graham*, XIX, 402.

AMORPHISME. Sur l'— des corps solides; par *M. Fuchs*, VII, 347.

AMPHIBOLE. Réunion de l'— et du pyroxène en une seule espèce minérale; par *M. G. Rose*, I, 285. = Analyse de l'— des monts Ourals; par *M. P. Berthier*, V, 550. = Sur la réunion de l'— et du pyroxène en une seule espèce; par *M. Glocker*, VI, 243.

ANALYSE CHIMIQUE. Mémoire sur l'— de l'atmosphère; par *M. Brunner*, III, 307. = Sur l'emploi des sels insolubles comme moyen de séparation dans l'—; par *M. H. Demarcay*, VII, 456. = Sur l'emploi des sulfures métalliques préparés

par la voie humide dans l'—; par M. *Anthou*, XIII, 436 = Description d'un nouveau procédé d'—; par M. *Ebelmen*, XIV, 155.

AN. ORGANIQUE. Sur les procédés de l'—; par M. *Dumas*, II, 253.

ANALYSES. Sur l'emploi de l'éther dans les —; par M. *Dœberlein*, IX, 319.

AN. ONIMQUES. Application du mica aux — faites en petit; par M. *Fogel*, II, 237.

ANCRE DE FER. Analyse d'une incrustation attachée à une — trouvée dans la Seine, à Paris; par M. *P. Berthier*, XIII, 664.

ANDALOUSIE. Observations sur l'Estramadure et le nord de l'—; par M. *F. Le Play*, VI, 297 et 477. (Voir MINÉRAIS DE PLOMB de l'—.)

ANDALOUSITE. Analyse de l'— et de la chalcéolithe; par M. *Bunsen*, XIX, 668.

ANDES. Voir SALINES IODIFÈRES des —.

ANÉMONÈTRE. Mémoire sur un nouvel — propre au jaugeage des courants d'air qui circulent dans les galeries de mines, les tuyaux de calorifères, les cheminées, et généralement les conduites d'une assez grande section; par M. *Combes*, XIII, 103.

ANGERS. Voir LABORATOIRE d'—.

ANGLETERRE. Sur le travail utile des machines à feu en —, et notamment dans le comté de Cornouailles (Extr. d'une notice de M. *John Taylor*, II, 51. = Sur la production des mines de cuivre d'Irlande et d'—; par le même, II, 169. = Analyse d'un chaux hydraulique artificielle d'—; par M. *Berthier*, III, 503. = Rapport à M. le Directeur général des ponts et chaussées et des mines, sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à fer de l'— et de l'Écosse; par M. *Dufrenoy*, IV, 481. = Notice sur l'affinage du plomb argentifère par voie de cristallisation, en —; par M. *Sentis*, XIV,

76. = Sur la fabrication de la soude en —; par M. *Preisser*, XIX, 500.

ANHALT-BERNBOURG (duché d'). Voir PALLADIUM du —.

ANIMAUX MICROSCOPiques. Sur les roches calcaires à — des bords du Nil et de la mer Rouge; par M. *Ehrenberg*, XVII, 605.

ANTHRACITE. Essai sur la fusion des minerais de fer spathique au moyen de l'— dans le haut-fourneau de Vizille (Isère) pendant 1827; par M. *Gueymard*, III, 71. = Sur l'emploi de l'— au haut-fourneau de Vizille (Isère); par M. *Robie*, IV, 127. = Notice statistique et géologique sur le terrain à — du Maine par M. *Blavier*, VI, 49. = Notice sur l'emploi de l'— dans les hauts fourneaux à fer du pays de Galles par M. *A. Daubrée*, XIV, 26. (Voir MINES d'—.)

ANTHRACONITE. Analyse de l'— de Neudorf; par M. *Duménil*, I, 167.

ANTHROSIDÉRIDE. Analyse de l'—; par M. *Schneidermann*, XIX, 695.

ANTIDOTE DE L'ACIDE HYDROCYANIQUE; par M. *d'Auvergne*, I, 59.

ANTIMOINE. Sur les combinaisons naturelles non oxydées de l'— et de l'arsenic, par M. *H. Rose*, I, 193. = Procédé pour obtenir l'— exempt d'arsenic, par M. *Duflos*, II, 328. = Sur la séparation de l'— d'avec l'étain, par M. *Gay-Lussac*, II, 329. = Préparation de l'— exempt d'arsenic, par M. *Wahler*, V, 467. = Sur la précipitation de l'—, de ses dissolutions par l'hydrosulfure sulfuré; par M. *H. Rose*, V, 471. = Cristallisation du plagioclase (nouveau minéral d'—); par M. *G. Rose*, VI, 251. = Arsenic et — dans le phosphore du commerce; par M. *Wittstock*, VII, 368. = Sur une nouvelle espèce de sulfure de cuivre et d'—; par M. *G. Rose*, IX, 528. = Préparation

de l'— par; par M. *Liedig*, XI, 288. — Sur les nouveaux composés d'— admis par M. Faraday; par M. *Berzelius*, XI, 257. — Sur l'— diaphorique; par M. O. *Figuier*, XV, 433. — Note sur l'—; par M. *Capitaine*, XVII, 429. — De l'action de l'—, de l'étain, de l'arsenic et du soufre sur les chlorures de mercure; par le même, XVII, 441. — Forme cristalline de l'—, par M. *Elsner*, XIX, 529. (Voir *Chlorure* d'—, *Minéral* d'—, *Minéraux* d'— *Plombifères* et *Argentifères*, *Oxychlorure* d'—, *Sulfure* d'— et *Sulfure double* d'—.)

ANTIMONITE DE POTASSE. Sur l'—; par M. *Brandes*, VII, 464.

ANTIVONIFÈRE DE NICKEL (nouvel). Description d'un — par MM. *Stromeyer* et *Hausmann*, VII, 535.

ANTOPHYLLITE. Analyse de l'— de Kiarud, près de Kongsberg; par M. *Vopelius*, II, 415. — Formule de l'—; par le même, VII, 515.

APOPHYLLITE. Note sur l'— du *Puy-de-la-Piquette* (Auvergne); par M. *Dufrénoy*, IX, 171.

APPAREIL. Description d'un — employé au Mexique pour la distillation des amalgames; par M. *John Taylor*, II, 199. — Notice sur l'— qui sert à chauffer le vent alimentant les hauts-fourneaux de la fonderie royale de Wasserfingen; par M. *Voltz*, IV, 77. — Notice sur l'— qui sert à chauffer l'air chaud dans l'usine de la Voulte (Ardèche); par M. *Parin*, V, 497. — Description d'un — destiné à mettre le feu à la poudre des trous de mines; par M. *W. Dickford*, X, 348. — Nouvel — pour la préparation de l'acide phosphorique; par M. *Brunner*, XI, 199. — — électrotype; par M. *Boquillon*, XIX, 429. — — pour mesurer les gaz; par M. *Persos*, XIX, 430. — Sur une modification de l'emploi de l'— de Marsh, en médecine légale; par M. *Lassaigne*, XIX, 439. (Voir *GALÈNE*.)

APPAREILS DE M. SELLIGUE. Note sur la fabrication du gaz de l'eau au moyen des —; par M. *Grouvelle*, XV, 377.

ARAGONITE PLOMBIFÈRE. Analyse de l'—; par MM. *Bostiger* et *Kersten*, XIX, 659.

ARAN (île d'). Voir *PÉTROSILEX* de l'—.

ARBRES DE COUCHER. Notice sur le frein dynamométrique, appareil servant à mesurer la force des machines à vapeur, des roues hydrauliques, et en général de tous les moteurs appliqués aux — pour leur imprimer un mouvement de rotation; par M. de *Saint-Léger*, XII, 87.

ARDENNE. Voir *GITES MÉTALLIFÈRES* de l'—.

ARDENNES (département). Note sur la préparation mécanique des minerais de fer dans le — et dans celui de la Meuse; par M. de *Hennazel*, XV, 85. — Extrait d'un rapport sur la fabrication de la fonte et du fer dans le —, depuis 1830 jusqu'à 1838 inclusivement; par M. *Sauvage*, XVIII, 3. — Notices sur plusieurs explosions arrivées dans les hauts-fourneaux du —, et considérations sur les causes qui les ont produites; par le même, XIX, 167.

ARFVEDSONITE. Analyse de l'— de Kangard-Luarsuk (Groënland); par M. *Thomson*, I, 192.

ARGAND. Moyen d'obtenir, avec une lampe d'— ordinaire, une grande intensité de lumière; par M. *Herschell*, XIX, 426.

ARGENT. Sur l'—; par M. *Westar*, I, 133. — Sur l'— fulminant; par M. *Sérullas*, I, 134. — Nouvelle méthode pour faire l'analyse d'un alliage d'— et de cuivre; par M. *Zenneck*, I, 135. — Sur l'absorption de l'oxygène par l'— à une température élevée; par M. *Gay-Lussac*, I, 398. — Mémoire sur l'action de l'acide hydrochlorique

sur l'— à une haute température ; observations sur le départ sec ; par *M. Boussingault*, V, 476. = Sur le poids atomique de l'—, et sur la composition de la polybasite ; par *M. G. Rose*, V, 578. = Sur le poids atomique de l'—, et sur la forme cristalline du silberkuppferglanz ; par *le même*, VI, 278. = Sur l'amalgame d'— ; par *M. Berzelius*, VII, 478. = De l'action de l'hydrochlorate d'ammoniaque sur quelques sulfates, et sur l'— ; par *M. Vogel*, VII, 478. = Observations sur l'essai des matières d'— par la voie humide ; par *M. Gay-Lussac*, IX, 376, et XI, 264. = Procédé pour essayer les alliages d'— ; par *M. Jordan*, IX, 378. = Description de l'affinage par cristallisation, nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du plomb et de l'— ; par *M. Le Play*, X, 381. = Essai d'un minerai de plomb de Pontgibaud (Puy-de-Dôme) très-riche en — ; par *M. P. Berthier*, XI, 517. = Action de l'acide chromique sur l'— ; par *M. Wasington*, XIII, 474. = Notice sur l'analyse de l'— rouge ; par *M. Wöhler*, XV, 639. = Note sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à plomb, cuivre, — et fer de l'Erzgebirge saxon ; par *M. Le Châtelier*, XVII, 3. = Notice sur un procédé électro-chimique ayant pour objet de dorer l'— et le laiton ; par *M. le professeur de la Rive*, XVII, 451. = Sur la solubilité de l'— dans le sulfate de fer peroxydé ; par *M. Vogel*, XIX, 538. = Sur la soudabilité des métaux et sur le damassé de l'or et de l'— ; par *M. Fournet*, XIX, 539. = Recherches de l'— dans les galépes crues et grillées ; par *M. P. Berthier*, XIX, 718. = Analyse d'un produit métallurgique riche en — ; par *le même*, XIX, 744. (Voir BORATE d'—, CARBURE d'—, CHLORURE d'—, MALÉATE d'—, MINERAI d'—, MINERAI DE CUIVRE et d'—, MINÉRAIS d'—, MINES d'—, MINES DE COBALTE et d'—, NITRATE d'—, OXY-

DES d'—, PRÉCIPITÉ d'—, SULFURE DOUBLE DE CUIVRE et d'—.

ARGENT NATIF. Sur l'existence du bromure d'— au Mexique et au Huelgoëth, en Bretagne ; par *M. P. Berthier*, XIX, 734.

ARGILE PLASTIQUE. Allophane dans l'— ; par *M. le docteur Bunsen*, VII, 516. (Voir ARGILES.)

ARGILES. Sur l'analyse des — ; par *M. Forchhammer*, VII, 517. = Sur la densité des — cuites à diverses températures ; par *M. A. Laurent*, XII, 647. = Notice géologique sur la formation des — plastiques et des lignites existant sur le territoire de la commune de La Chapelle, canton de Magny (Seine-et-Oise) ; par *M. Poirier de Saint-Brice*, XVII, 211.

ARIÈGE (départ. de l'). Mémoire sur le traitement des minerais de fer dans les forges catalanes du — ; par *M. Marrot*, VIII, 461. = Notice sur la constitution de la société des maîtres de forges du — ; par *M. François*, XII, 577. = Note sur l'origine des fers limoneux et sables aurifères du — et de celui de la Haute-Garonne ; par *le même*, XVIII, 741.

ARQUEROS (Chili). Voir MINES d'AMALGAME NATIF d'ARGENT d'—.

ARRAGONITE. Mémoire sur la formation de l'— et du spath calcaire ; par *M. G. Rose*, traduit de l'allemand par *M. Comte*, XII, 611.

ARSÉNIATE. Analyse de l'— de fer de Loaysa (Popayan) ; par *M. Boussingault*, I, 191. = Sur un — double, considéré dans ses rapports avec des phosphates analogues ; par *M. Wack*, II, 314. = Analyse de l'— de cuivre bleu cristallisé de Cornouailles ; par *M. Wachmeister*, III, 518.

ARSÉNIATES. Analyse de deux — de cuivre ; par *M. Kobell*, I, 437. = Sur les — et les phosphates ammoniacaux de zinc ; par *M. Bette*, IX, 374.

ARS

ARSENIC. Sur les combinaisons naturelles non oxydées de l'— et de l'antimoine; par M. H. Rose, I, 193. = Iodure de potassium, réactif de l'—; par M. Emmet, I, 317. = Sulfure de l'—, le sélé- les combinaisons de l'hydrogène avec le tellure, le soufre; par M. G. Magnus, I, 324. = Note sur l'existence de l'— dans le sel marin; par M. Latour de Tria et Lefrançois, I, 416. = Préparation de l'antimoine exempt d'—; par M. Duflos, II, 328. = Sur l'— bismuthique (arsenic glanz) de Palbaum, III, 521. rienberg; par M. Keralen, III, 521. = et antimoine dans le phosphore du commerce; par M. Willestock, VII, 368. = Description de très-petites quantités d'— des substances dans lesquelles il se trouve mélangé; par M. Marsh, XI, 180. = Observations sur le même procédé; par MM. Mohr et Liebig, XIII, 352. = Observations sur la méthode de Marsh et Simon, pour découvrir l'—; par M. Berzelius, XIII, 355. = Mémoire pour servir à la connaissance de l'— et de ses combinaisons; par M. Simon, XIII, 437. = Présence de l'— dans l'ac- par M. Wahler, XV, 434. = De l'ac- tion de l'—, de l'étain, de l'anti- moine et du soufre sur les chlorures de mercure; par M. Capitaine, XVII, 441. = Sur la présence de l'— dans l'eau minérale de Hamman-Mes- Koutin (Algérie); par M. Tripi- er, XVII, 596. = Présence l'— dans la fonte; par M. Wahler, XVII, 608. = Préparation de l'—; par M. Bette, XIX, 435. = Mémoire sur la re- cherche de l'— dans les expertises judiciaires; par M. Figui- er, XIX, 437. = Recherche médico-légale de l'— dans les cadavres; par MM. Kaep- pelin et Kampmann, XIX, 440. = Recherches médico-légales sur l'—, par MM. Danger et Flandin, XIX, 441. = Note sur l'emploi de deux nouveaux procédés propres à dé- couvrir et à isoler l'— dans les ma-

ATM

tières organiques et inorganiques qui en contiennent; par M. Pers- XIX, 442. = Moyen de séparer l'— de l'étain; par M. Elsner, XIX, 5 (Voir MINÉRAI d'—, MINÉRAI MERCURE et d'—, et SULFURE d'—).
ARSÉNIQUES. Voir, ARSENIC SULFURE de FER.

ARSÉNIO-ANTIMONIURE DE NICKEL. Analyse de l'— de Balen (Basses-Pyrénées); par M. P. Berthier, VII, 537.

ARSÉNIO-SULFURE DE FER. Analyse d'un — (arsénikies) de mine Félicitas, à Sanct-Andréa- berg; par M. W. J. Jordan, XII, 670.

ARSÉNIURE DE NICKEL. Note sur un — en cristaux; par M. Wœl- ler, III, 514.

ARS. NATIF DE MANGANÈSE. Si l'—; par M. Kane, I, 431. = Examen chimique d'un —; par M. John Kane, II, 421.

ARSÉNIURES D'HYDROGÈNE. Mémoire sur les —; par M. Soubeiran, I, 326.

ARS. MÉTALLIQUES. Sur les — qui se trouvent dans la nature; par M. A. Hoffmann, III, 511.

ARTILLERIE (Fonderies de l'— Effets des moteurs employés dans l'—; par M. Morin (extr. par M. La- fébre de Fourcy), 1^{re} partie, III, 93; 2^e partie, 269.

ASBESTE. Analyse de l'— de Ka- rah (Groenland); par M. Lappe- IX, 495.

ASTURIES. Voir HOUILLES des —

ATMOSPHERE. Mémoire sur l'analyse chimique de l'—; par M. Brunner, de Berne, III, 307. = Mé- moire sur la non existence de l'a- cide hydrochlorique, ou des hydro- chlorates dans l'—, près de la mer ou sur la mer même; par M. Rou- bault, V, 523. = Recherches de miasmes dans l'—; par M. Bous- gault, VII, 420.

ATOMES. Sur la détermination du poids des — ; par M. *Berzelius*, V, 373.

AUBE (départ. de l'). Quelques observations sur le terrain crétacé du — ; par M. *de Sénarmont*, XV, 463.

AUBES PLANES. Voir **AUGETS**.

AUBOIS (vallée de l'). Voir **MINE-RAIS de FER** de la —.

AUDE (départ. de l'). Analyse de deux minerais de manganèse récemment découverts dans le — ; par M. *P. Berthier*, VII, 523. = Examen de minerais de cuivre argentifères du — ; par le même, VII, 552.

AUGETS. Expériences sur les roues hydrauliques à aubes plates et à — ; par M. *Morin* (extr. par M. *Lefebvre de Fourcy*, XII, 3).

AUGITE. Examen chimique de quelques variétés d'— et de hornblende ; par M. *Kudernatsch*, XI, 473.

AURICHALCITHE. Analyse de l'— par M. *Boettger*, XIX, 703.

AUROPOUBRE. Analyse de l'— ; par M. *Berzelius*, IX, 541.

AUTOVILLE. Voir **Eaux minérales** d'—.

AUTRICHIENNES (provinces). Notice sur l'état de l'industrie minière dans les — et dans la Basse-Hongrie ; par MM. *Foy, Harlé et Gruner*, V, 145. = Notice sur l'amalgamation des minerais aurifères dans les — ; par les mêmes, VI, 105.

AUTUN. Voir **Nontronite** et **Schistes bitumineux** d'—.

AVESNES (Nord). Notice sur le gisement. Exploitation et le lavage du minerai de fer d'alluvion dans l'arrondissement d'— ; par M. *P.-A. Dreuot*, XX, 497.

AVEYRON (départ. de l'). Mémoire

géologique et statistique sur les terrains de grès avec houille qui, dans le — et dans celui du Tarn, recouvrent la pente occidentale du plateau primitif central de la France ; par M. *Manès*, X, 142.

AZINCOURT (fosse d'). Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur de la machine d'extraction établie sur la —, près Abscou (Nord) ; par M. *Combes*, XX, 225.

AZOTE. Sur un nouveau composé de carbone et d'— ; par M. *Johnston*, I, 56. = Sur la réduction des métaux par l'— et ses combinaisons ; par M. *Fischer*, I, 138. = Préparation de l'— ; par M. *Emmet*, II, 257. = Sur une combinaison de phosphore avec l'— ; par M. *H. Rose*, V, 386. = Sur quelques combinaisons de l'— ; par M. *Liébig*, VII, 413. = De quelques combinaisons d'—, de soufre et d'oxygène ; par M. *Pelouze*, IX, 338. = Notice sur les combinaisons de l'— avec les métaux, et notamment avec le cuivre à la chaleur rouge ; par M. *Pfaff*, XIII, 440. = Mémoire sur l'état de l'— dans plusieurs combinaisons, et sur quelques azotures nouveaux ; par M. *Millon*, XV, 327. = Réactif pour l'— et l'acide nitrique ; par M. *Desbassyns*, XV, 335. = Observations sur la décomposition de l'ammoniacque par les combinaisons oxygénées de l'— ; par M. *Pelouze*, XIX, 469. = Sur un nouveau radical formé de platine, d'— d'hydrogène et d'oxygène ; par M. *Reiset*, XIX, 546. (Voir **Chlorure** d'—, **Deutoxyde** d'—, **Iodure** d'—, et **Sulfure** d'—).

AZOTURE DE PHOSPHORE. Sur l'— ; par MM. *Liébig et Wöhler*, VII, 380.

AZOTURES NOUVEAUX. Mémoire sur quelques — et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons ; par M. *Millon*, XV, 327.

AZOW (mer d'). Voir **Eaux de mer**.

B

BACHU. Sur la composition du gaz des feux sacrés de — ; par *M. H. Hess*, XV, 559.

BADEN. Voir EAUX MINÉRALES de —.

BAFFIN (baie de). Analyse d'un lignite de la — ; par *M. P. Berthier*, XI, 453.

BAGNOLS (Lozère). Voir EAU MINÉRALE de —.

BAIGORRY ou **BANCA.** Mémoire sur l'usine à fer de — et sur les mines d'où elle tire ses minerais; par *M. Lefebvre*, XIII, 85.

BAINS. Analyse de la bourbe dont on se sert pour bains à Marienbad (Bohême); par *M. Brandes*, XV, 575.

BALANCES. Description d'un nouveau système de — à double suspension et à contre-poids partagé; par *M. Doucet*, IX, 127.

BALEN. Voir ARSENIO-ANTIMONURE de NICKEL de —.

BALTIMORE. Voir FER TITANÉ de —.

BANCA. Voir BAIGORRY.

BANNAT. Analyse de la terre boilaire d'Orawitz, dans le — ; par *H. Kersten*, III, 506.

BAR (vallée de LA). Notice sur les tourbes de la — (Ardennes); par *M. Sauvage*, XIII, 52.

BARÈGE. Voir BARÉGINE et EAU NATURELLE de —.

BARÉGINE. Note sur la — ; par *M. Dutrochet*, IX, 464. = Analyse microscopique comparée de la — de Barège et de la — de Nérès, par *M. Turpin*, IX, 464.

BARROWITE. Analyse de la — ; par *M. Varrentrapp*, XIX, 678.

BARYTE. Moyen de séparer la — de la strontiane; par *M. Smith*, XI,

244, = Sur la préparation de la — et de la strontiane; par *M. R. F. Marchand*, XV, 404. = Sur la décomposition des substances organiques par la — ; par *MM. Pelouze et Millon*, XVII, 374. (Voir HYDRATES de —, et HYPOSULFITE de —.)

BARYUM. Préparation du —, du strontium et du calcium, par *M. Hare*, XVII, 400. (Voir IODURE de — et PEROXYDE de —.)

BASALTE. Analyse d'un — de Silésie et d'une lave de l'Etna, par *M. Löwe*, XI, 467. = Mémoire sur le gisement du — avec du bois silicifié et bitumineux dans la contrée de Seel et Burbach, ou Hoher-Seelbachs-Kopf, près de la ville de Siegen, et sur des phénomènes analogues; par *M. le docteur Noeggerath*, XVIII, 439. = Analyse du — de Stolpen; par *M. Sinding*, XIX, 652.

BASALTES. Indice de débris organiques dans les roches les plus anciennes du globe; moyen de distinguer les trapps des — : par *M. Braconnot*, XV, 565.

BASES ORGANIQUES. De l'action du tannin sur les — ; par *M. O. Henry*, IX, 305.

BASES SALIFIABLES. Combinaison du deutoxyde d'azote avec les — ; par *M. Fischer*, II, 304.

BASSIN DE PARIS. Sur les calcaires nitrifiables du — ; par *M. Gaultier de Claubry*, V, 545.

BASS. HOUILLER. Note sur un gisement de schiste bitumineux dans le — de Vouant (Vendée); par *M. Le Châtelier*, XIX, 193.

BASSINS DE DÉPÔT. Mémoire et instruction sur l'emploi des syphons à la décantation des eaux des —, des lavoirs à mines et des patouillets; par *M. Roussel-Galle*, XIX, 3.

BASS. HOUILLERS. Notice sur les — de la partie orientale de la chaîne

des Pyrénées; par *M. A. Paillette*, 1^{re} partie. Bassins houillers de la France, XVI, 149; 2^e partie, Terrains houillers de la Catalogne, 663.

BASTENNES. Voir MINES de BITUME de —.

BASTNAËS. Analyse du sous-fluorure cérique de —; par *M. Hisinger*, XIX, 683.

BATEAUX A VAPEUR. Voir EXPLOSION.

BATH. Voir EAU MINÉRALE de —.

BATRACHITE. Sur la composition de la —; par *M. Rammelsberg*, XIX, 662.

BAUMES. Mémoire sur les propriétés chimiques des —; par *M. E. Frémy*, XV, 384.

BAYONNE. Voir HALLOYSITE de —.

BEAUMONTITE. Sur la — et la haydenite; par *M. Lévy*, XVII, 610.

BEAUNIER (M.). Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

BEAUVAIS. Voir ALLOPHANE de —.

BECHELBRUN. Voir BITUME de —.

BEFFROI DE ROUEN. Note sur la composition de l'alliage qui forme la cloche d'argent renfermée dans le —; par *M. Girardin*, III, 518.

BÉLIER HYDRAULIQUE A UNE SEULE SOUPAPE. Mémoire sur un —; par *M. Anatole de Caligny*, XIV, 435.

BENZIMIDE. Voir BENZOÏLE.

BENZINE. Sur la — et les acides des huiles et des stéoroptes; par *M. E. Mitscherlich*, VII, 388.

BENZOATE DE CHAUX. Sur la distillation du —; par *M. Péligré*, VII, 394.

BENZOÏLE. Note sur le — et la benzimide; par *M. Laurent*, IX, 328.

BÈRÉZOW. Voir MINES d'OR de — et de Miask.

BERLIN (Académie des sciences de). Extraits des mémoires de l'—; par *M. de Humboldt*, traduits par *M. Lalanne*, XVIII, 39.

BERNEAU. Voir PHOSPHATE de FER de —.

BERTHIÉRITE. Sur la composition de la — de Braunsdorf, près de Freyberg; par *M. C. Rammelsberg*, XIII, 680.

BEX (saline de). Analyse des eaux-mères de la —; par *M. Morin*, XIX, 617.

BÉZIERS (Hérault). Machine à vapeur de la ville de —; par *M. Maffre*, I, 270.

BI-ARSÉNIURE DE NICKEL. Analyse du — du Valais; par *M. P. Berthier*, XI, 504.

BI-CARBONATE DE POTASSE. Nouveau mode de préparation du —; par *M. Wöhler*, XIII, 415.

BI-C. DE SOUDE. Remarque sur le —; par *M. Smith*, I, 363. = Note sur la préparation du — au moyen de l'acide carbonique des eaux minérales de Vichy (Allier); par *M. Darcet*, I, 363. = Préparation du —; par *M. Mohr*, XVII, 387.

BI-CHROMATE DE PERCHLORURE DE CHROME. Note sur le —; par *M. Walter*, XIII, 445.

BI-CH. DE POTASSE. Décomposition du — par l'acide tartrique; par *M. Winkler*, XIX, 526.

BIEBER. Voir SULFATE de COBALT de —.

BI-IODATES DE POTASSE. De l'action de différents acides sur l'iodate neutre de potasse; iodates acides ou —, tri-iodates de potasse, chloro-iodates de potasse; nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique; par *M. Sérullas*, I, 360.

BI-OXYDE D'HYDROGÈNE. Sur la préparation du —; par *M. Thénard*, III, 310.

BI-PHOSPHATE DE FER. Analyse du — de Mullica-Hills (New-Jersey); par *M. Thomson*, I, 191.

BIRMINGHAM. Fabrication de la céreuse à —; par *M. Preisser*, XIX, 538.

BI-SILICATE DE MAGNÉSIE. Analyse du — de Boston (Massachusetts); par *M. Thomson*, I, 171.

BISMUTH. Moyen de séparer le — du plomb. par *M. Liébig*, VII, 475. = Mémoire sur quelques combinaisons du —; par *M. Jacquelin*, XIII, 460. (= *Voir PEROXYDE* de —, *SULFURE* de —, et *TELLURURE* de —).

BITUME. Sur le — de Bechel-brun par *M. Boussingault*, XI, 448. = Composition du — élastique du Derbyshire; par *M. Johnston*, XV, 560. (= *Voir MINÉRAIS* de —, *MINES* de —).

BITUMES. Analyse de quelques —; par *M. Boussingault*, XIX, 609.

BIT. MINÉRAUX. Analyse élémentaire de quelques —; par *M. Ebelmen*, XV, 523.

BLANC DE PLOMB. Fabrication du —; VII, 477. = Sur la théorie de la formation du —; par *M. Benson*, XVII, 448.

BLATTERERZ. Sur la composition du —; par *M. Berzelius*, V, 584.

BLAUOFEN. Recherches chimiques sur des scories de — de l'usine de Louisenthal (pays de Gotha); par *M. Lampadius*, V, 562.

BLÉNDE CADMIFÈRE. Analyse de la — de Przibram; par *M. Löwe*, XI, 509.

BL. NOIRE. Analyse de la — de Marmato (Popayan); par *M. Boussingault*, I, 439.

BLEU DE PRUSSE. Note sur le —; par *M. Robiquet*, I, 382. = Faits pour servir à l'histoire du —; par *M. Gay-Lussac*, II, 325. = Sur le — et le cyanoferrure de plomb; par *M. Berzelius*, III, 362. = Note sur le —; par *M. Wöhler*, XIX, 528.

BLEUS DE COBALT. Note sur quelques —; par *M. Gaudin*, VII, 462.

BLEYBERG (Carinthie). Notice sur le traitement métallurgique de la galène au —; par *M. Boulanger*, VII, 167. (= *Voir ALLOPHANE* du —).

BLOCS ERRATIQUES DE LA SUISSE.

Notice sur la cause probable du transport des —; par *M. J. de Charpentier*, VIII, 219.

BODENMAIS. Analyse du silicate de fer de —; par *M. Kobell*, I, 192.

BOHÈME. Notice sur les rapports de position du granite et du guader-sandstein, en Saxe et en —; par *M. Bernhard Cotta* (Extr. par *M. A. Daubrée*), XVIII, 477.

BOHUMILITZ (Bohême). Analyse d'une masse de fer trouvée à —; par *M. Berzelius*, V, 563.

BOIS. Note sur la conductibilité relative, pour le calorique, de différents — dans le sens de leurs fibres et dans le sens contraire; par *MM. A. de la Rive* et *A. de Candolle*, I, 49. = Mémoire sur la carbonisation du — par la méthode italienne (extrait d'un journal de voyage de *MM. Foy, Gruner* et *Harlé*). VII, 3. = Proportion des cendres dans différentes parties des —; par *M. Sprengel*, VII, 503. = Note sur la carie sèche des —; par *M. d'Aubuisson*, VII, 568. = Note sur les moyens employés au Hartz pour préserver les — de la carie sèche (extrait d'un mémoire de *M. Regnault*, VII, 571. = Note sur l'emploi du — dans deux hauts-fourneaux des États-Unis; par *M. Michel Chevalier*, IX, 155. = Examen de divers — desséchés pour le service des hauts-fourneaux; par *M. P. Berthier*, IX, 449. = Notice sur la carbonisation du — dans les départements des Ardennes et de la Meuse, et détails économiques sur le prix de la façon et des transports; par *M. Sauvage*, XI, 351. = Sur la valeur absolue des espèces de — les plus employées comme combustible; par *MM. Peterson* et *Schodler*, XI, 435. = Mémoire sur la substitution, dans les hauts-fourneaux, du — en partie carbonisé au charbon préparé en meules dans les forêts; par *M. Sauvage*, XI, 527, et XIII, 27. = Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour remplacer, dans les hauts-fourneaux

et les feux d'affinerie, le charbon de — par le — vert desséché ou torréfié; par M. *Bineau*, XIII, 131. Note sur le même sujet; XIV, 503. = Notice sur des expériences relatives à l'emploi du — en nature dans les hauts fourneaux; par M. *Edelman*, XIV, 41. = Résultats économiques de l'emploi du — de pin en bûches, et de la tourbe, dans le chauffage des fours à puddler à l'usine d'Ichoux (Landes); par M. *Lefebvre*, XVI, 357. = Analyse du — torréfié employé dans l'usine à fer de Wasseraifingen (Wurtemberg); par M. *P. Berthier*, XI, 444. = Mémoire sur la fabrication, en forêt, du —; par M. *Sauvage*, XVIII, 677. = Sur la conservation des —; par M. *Boucherie*, XIX, 491. (Voir CHARBON de —, ESPRIT de —).

BOIS SILICIFIÉ ET BITUMINEUX. Mémoire sur le gisement de basalte avec du —, dans la contrée de Seel et Burbach, près de Siegen, et sur des phénomènes analogues; par M. le Docteur *Noeggerath*, XVIII, 439.

BOITES A HUILE. Note sur deux — employées pour graisser les tourillons et les coussinets des machines; par MM. *de Saint-Léger* et *Regnault*, VII, 301.

BONNEBY. Voir EAUX MINÉRALES de —.

BONNEFIN (Société charbonnière de —). = Notice sur la construction des plates-cuves portantes établies dans les bures et bouxtays de La Vigne et du Vieux-Baneux par la —, à Liège; par M. *Vellekens*, XII, 553.

BORACITE. Recherches sur la —; par M. *Rammelsberg*, XIX, 667.

BORATE D'ARGENT. Sur le —; par M. *H. Rose*, I, 399; II, 343.

BOR. DE MAGNÉSIE. Sur le —; par M. *Wöhler*, V, 444.

BORATES, D'une nouvelle classe de —; par M. *Berzélius*, VII, 440.

BOR. DE POTASSE ET DE SOUDE. Sur

les — et sur le tungstate de potasse et de tungstène; par M. *Laurent*, XV, 591.

BORAX. Sur l'analyse du —; par M. *Gay-Lussac*, I, 93.

BOSTON. Voir Bi-SILICATE de MAGNÉSIE de —, NUTALLITE de —.

BOUE. Examen de la — provenant des égouts; par M. *Braconnot*, III, 510.

BOUES Analyse des — et de l'eau minérale de la Roche-Posay (Vienne); par MM. *Boullay* et *Henry*, XIII, 624.

BOULET DE FONTE. Analyse d'un — oxydé par l'eau de la mer; par M. *P. Berthier*, IX, 508.

BOURBE. Analyse de la — dont on se sert pour bains, à Marienbad, en Bohême; par M. *Brandes*, XV, 575.

BOURBON (Nicolas). Poème sur les forges, composé en 1517, par —; traduit du latin par M. *Antoine Dufrénoy*, XII, 137.

BOURNONITE. Mémoire sur la composition et la cristallisation de la —; par M. *Dufrénoy*, X, 371.

BOUSSOLE. Mémoire sur les levés de plans souterrains, et description d'un nouvel instrument propre à remplacer la — et le demi-cercle suspendus; par M. *Combes*, IX, 81. Appendice à ce mémoire, 217.

BOUVRON. Voir STRONTIANE SULFATÉE de —.

BOYLE. Sur la liqueur fumante de —; par M. *Gay-Lussac*, I, 96.

BRAUNSDORF. Voir BERTHIÉRITE de —.

BRAZEY (Côte-d'Or). Notice sur le haut-fourneau de — construit en 1836; par M. *Payen*, XVIII, 433.

BRÈME. Voir VERT de —.

BRÉSIL. Analyse d'une pyrite magnétique du —; par M. *P. Berthier*, VII, 531. = Analyse de trois minerais de platine du —; par

H. Svanberg, VII, 657. — Sur un alliage de palladium et d'or du — ; par **M. Johnston**, XIII, 713.

BRETAGNE. Essai de quelques médailles gauloises et du moyen âge trouvées en — ; par **M. Sarzeau**, XVII, 642.

BRETAGNE (bateau à vapeur LA). Voir **EXPLOSION**.

BRÉVICITE. Sur la —, nouveau minéral ; par **M. Sonden**, VII, 506.

BREWIG. Voir **RADIOLITE** de —.

BREWSTÉRITE. Composition de la — ; par **M. A. Connell**, II, 414. — Analyse de la — ; par le même, VII, 508.

BRIE. Mémoire sur la position géologique du terrain siliceux de la —, et des meulrières des environs de La Ferté ; par **M. Dufrénoy**, VIII, 169.

BRISCOUS (Basses-Pyrénées). Description d'une nouvelle sonde employée à — pour le percement d'un puits salé ; par **M. Lefebvre**, XV, 455. (Voir **SAL GEMME** de —.)

BROCHANTITE. Analyse de la — ; par **M. Magnus**, I, 192.

BROMATES DE POTASSE ET DE SOUDE. Action de l'acide nitrique sur les chlorates, iodates et — ; par **M. Penny**, XIX, 497.

BROME. Poids atomique du — et de l'iode ; par **M. Berzelius**, I, 50. — Sur la préparation du — avec l'eau mère de la saline de Schœnebeck ; par **M. Hermann**, I, 51. — Sur quelques combinaisons du — et sur sa préparation ; par **M. C. Lawig**, I, 84. — — observé dans le sel ammoniac ; par **M. Merck**, I, 97. — Séparation du — et du chlore ; par **M. Sérullas**, I, 320. — Sur les combinaisons du soufre avec le chlore, le — et l'iode ; par **M. H. Rose**, V, 379. — Sur les produits de la décomposition de l'alcool par le — ; par **M. C. Lawig**, V, 408. — Moyen de séparer le — du chlore ; par **M. Berzé-**

lius, VII, 370. — Moyen de séparer le — du chlore ; par **M. Lawig**, VII, 370. — Sur les combinaisons du — et de l'oxygène ; par **M. Bulard**, VII, 438. — Recherches sur les combinaisons du —, du chlore et de l'iode avec l'hydrogène bicarboné ; par **M. V. Regnault**, IX, 200. — Nouveau procédé pour la préparation du — et de l'iode ; par **M. Bussy**, XI, 184. — Analyse d'un mélange de —, de chlore et d'iode ; par **M. Osann**, XI, 186. — Sur le produit de la décomposition de l'éther par le — ; par **M. Lawig**, XI, 214. — Moyen de séparer le — du chlore ; par **M. Piria**, XIII, 363.

BROMURE D'ARGENT NATIF. Sur l'existence du — au Mexique, et du Huelgoeth, en Bretagne ; par **M. P. Berthier**, XIX, 734.

BR. DE CHAUX. Sur le — et l'iodure de chaux ; par **M. Berzelius**, I, 365.

BR. DE SILICIUM ; par **M. Sérullas**, II, 262.

BR. DE SODIUM. Sur le — anhydre et hydrex ; par **M. Mitscherlich**, I, 364. — Sur le — et le bromure de platine ou l'or ; par **M. de Bonsdorff**, VII, 486.

BR. DE STRONTIUM. Sur le — ; par **M. Lawig**, VII, 451.

BROMURES. Note sur la préparation de quelques — ; par **M. Henry** fils, I, 82. — Mémoire pour servir à l'histoire des — ; par **M. Berthemot**, I, 378. — Moyen de reconnaître la présence des chlorures dans les — ; par **M. Callot**, I, 418.

BR. ALCALINS. Sur les — ; par **M. Lawig**, VII, 445.

BRONZE. Sur la composition du — ; par **M. Meyer**, V, 573. — Sur l'analyse du — ; par le colonel **Sobrero**, XI, 509. (Voir **VAIS-BAUX** en —.)

BRONZES. Analyse de deux — ; par **M. P. Berthier**, VII, 544.

BRUNSWICK. Voir **NACRITE** de —.

BUCHOLZITE. Analyse de la — de

Chester (Delaware); par M. *Thomson*, I, 175.

BUKS-KOUNTY. Voir SPATH de —.

BURES ET BOUXTAYS. Notice sur la construction des plates cuves portantes établies dans les — de La Vi-

gne et du Vieux-Banoux; par M. *Wellekens*, XII, 553.

BURET (canal souterrain de). Notice sur le percement du — au point de partage du canal de Meuse et Moselle (Luxembourg); par M. *Bidaut*, VI, 389.

C.

CABLES EN FIL DE FER. Confection des — tressés; par M. *Albert*, X, 333. = Note sur l'usage des — employés à l'extraction de la houille dans les puits servis par machines à vapeur du district d'Essen et de Werden (Prusse) par M. le bergemeister *Klotz*; (traduit de l'allemand par M. *Ch. Combes*), XIX, 183.

CAB. PLATS. Note sur l'emploi des — et des tambours coniques dans l'extraction des minerais par des puits profonds; par M. *Combes*, XI, 55.

CABROL (appareil). Rapport sur les résultats des expériences faites avec l'— dans les hauts-fourneaux d'Alais (Gard); par M. *Thibaud*, VIII, 193.

CADAVRES. Recherche médico-légale de l'arsenic dans les —; par MM. *Kaepelin* et *Kampmann*, XIX, 440.

CALAMINE. Mémoire sur l'exploitation de la —, et la fabrication du zinc dans la Haute-Silésie; par M. *Callon*, XVII, 45.

CALAMINES. Analyse de diverses —; par P. *Berthier*, III, 51.

CALCAIRE. Considérations sur la nature du — de Rancié; par M. *Dufrénoy*, V, 307. = Analyse du — hydraulique de Morlac (Tarn); par V. P. *Berthier*, V, 547. = Quelques indications sur les rapports des terrains tertiaires d'une portion du département de la Gironde avec le

— d'eau douce de l'Agenais et les formations géologiques inférieures; par M. *Drouot*, XIII, 57. = Analyse du — bitumineux du val de Travers (principauté de Neuchâtel); par M. P. *Berthier*, XV, 564.

CALCAIRES AMYGDALINS. Sur la nature et la position géologique des marbres désignés sous le nom de —; par M. *Dufrénoy*, III, 123.

CALC. NITRIFIABLES. Sur les — du bassin de Paris; par M. *Gaultier de Claubry*, V, 545.

CALCIUM. Préparation du —, du baryum et du strontium; par M. *Hare*, XVII, 400. (Voir CHLORURE de —.)

CALORIFÈRE. Lettre à la commission des Annales des mines sur un — adapté à la cheminée d'aérage de la mine de houille de Sersaing (Belgique); par M. *Durieux*, XI, 159.

CALORIFÈRES (tuyaux de). Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugeage des courants d'air qui circulent dans les galeries de mines, les —, et généralement les conduites d'une assez grande section; par M. *Combes*, XIII, 103.

CALORIMÈTRE. Sur un nouveau — destiné à mesurer exactement la chaleur dégagée pendant la combustion, précédé de quelques remarques sur la nature des différentes houilles; par M. *Ure*, XVII, 319.

CALORIQUE. Note sur la conductibilité relative pour le — de différents bois, dans le sens de leurs fi-

bres et dans le sens contraire ; par MM. *A. de la Rive* et *A. de Candolle*, I, 49. = Rôle du — dans la dimorphie et l'amorphie ; par M. *Graham*, XIX, 402.

CALSTRONBARYTE. Sur la — ; par M. *Shépard*, XV, 581.

CAMPHE. Composition du — et de l'acide camphorique ; par M. *J. Liébig*, II, 279.

CANAL DE LA MANCHE. Analyse d'eau de mer prise dans le — , près de Brighton ; par M. *Schweitzer*, XVII, 588.

CAN. SOUTERRAIN. Notice sur le percement du — de Buret (Luxembourg) ; par M. *Bidaut*, VI, 389.

CANARIES (îles). Description physique des — ; par M. *L. de Buch*. Extrait par M. *de Billy*, I, 229.

CANCRINITE. Sur la — et la sodalite ; par M. *G. Rose*, XVII, 598.

CANIGOU. Considérations sur l'époque du soulèvement du — ; par M. *Dufrénoy*, V, 307.

CANNE. Voir SUCRE de —.

CANONS (Fonderie de). Notice sur la — de Toulouse ; par M. *de Sénarmont*, III, 231.

CANTAL (départ. du). Mémoire sur les groupes du — et du Mont-Dore , et sur les soulèvements auxquels ces montagnes doivent leur relief actuel ; par MM. *Dufrénoy* et *E. de Beaumont*, III, 531.

CAOUTCHOUC. Procédé pour étendre à volonté les bouteilles de — ; par M. *Mitchell*, III, 281. = Nouveau moyen pour travailler le — ; par M. *Liébig*, XIII, 389. (Voir HUILE de —.)

CAP (LE). Analyse d'une pierre météorique du — ; par M. *Faraday*, IX, 692.

CAPBERN. Voir EAU MINÉRALE et THERMALE de —.

CAPNOMOR. Sur le — ; par M. *Reichenbach*, IX, 332.

CARADOGH. Voir MINES de FER de —.

CARBONATE D'AMMONIAQUE. Note sur la préparation de l'oxyde d'urane dans l'emploi direct du — ; par M. *Quesneville fils*, I, 113. = Observations sur le — ordinaire ; par M. *O. Figuier*, II, 311. = Observations sur la constitution du sel volatil ou — du commerce ; par M. *Seanlan*, XV, 397.

CARBONATE DE CHAUX. Note sur une nouvelle combinaison naturelle de — , et de carbonate de soude autre que la gay-lussite ; par M. *G. Barruel*, I, 164. = Analyse de deux variétés de — ; par M. *Lampadius*, I, 428. = Sur la production artificielle du — cristallisé , et sur deux combinaisons de ce sel avec l'eau ; par M. *J. Pelouze*, II, 315 ; = Sur la précipitation des silicates , de leur dissolution dans l'acide hydrochlorique par le — ; par M. *Kobell*, III, 348. = Sur la calcination du — ; par M. *Faraday*, V, 442. = — hydreux cristallisé ; par M. le prince *de Salm*, IX, 489. = Sur la décomposition du — au moyen de la chaleur ; par M. *Gay-Lussac*, XI, 244. = Sur la solubilité du — dans le muriate d'ammoniaque ; par M. *Vogel*, XI, 246.

CARB. DE MAGNÉSIE. Sur le — de l'Inde méridionale ; par M. *Prinsep*, XI, 475.

CARB. DE PLOMB. — zincifère ; par M. *C. Kersten*, VI, 257. = Analyse d'un — zincifère de Sardaigne ; par le même , VII, 549. = — hydreux ; par M. *de Bonsdorff*, XIII, 471. (Voir BI —.)

CARB. DE POTASSE. De l'action décomposante de l'oxyde de cuivre sur le — à une température élevée ; par M. *Fellenberg*, XV, 432.

CARB. DE SOUDE. Note sur une nouvelle combinaison naturelle de — et carbonate de chaux , autre que la

gay-lussite ; par M. G. *Barruel*, I, 164. = Sur l'existence de la chaux dans le — ; par M. *Bauer*, III, 353. = Purification du — ; par M. *Gay-Lussac*, VII, 448. = Sur la présence et l'extraction du — en Hongrie ; par M. *Werner*, XVII, 386.

CARBONATE DE STRONTIANE. Examen du — des environs de Clausthal (Hartz) ; par M. *Jordan*, I, 425.

CARB. DETELLURE. Sur le — d'Albaradon (Mexique) ; XVII, 548.

CARB. DOUBLE DE CHAUX ET DE PLOMB. Sur le — ou plombo-calcite ; par M. *Johnston*, III, 525.

CARBONATES. Recherches sur la composition de quelques — ; par M. *Setterberg*, I, 369.

CARB. ALCALINS. Sur le traitement des minéraux siliceux par les — ; par M. *Poggendorff*, I, 88. = Examen de quelques phénomènes de la précipitation des sels de fer par des — ; par M. *Soubeyran*, I, 379. = Sur les sels doubles cristallisés d'oxyde de zinc et de — ; par M. *Wöhler*, V, 472.

CARBONE. Sur un nouveau composé de — et d'azote ; par M. *Johnston*, I, 56. = Recherche du — et du silicium dans différentes variétés de fonte et d'acier ; par M. P. *Berthier*, III, 209. = Recherches sur les combinaisons du — et de l'hydrogène ; par M. J. *Dumas*, III, 326. = Note sur l'action du potassium sur le gaz oxyde de — ; par J. *Liebig*, VII, 446. = Sur un nouveau composé de — et d'hydrogène, et sur le carbure de potassium ; par M. E. *Davy*, XI, 236. = Sur un nouveau procédé pour doser le — contenu dans les fontes et dans les aciers ; par M. V. *Regnault*, XV, 424. = Sur le poids atomique du — ; par M. *Berzelius*, XVII, 338. = Mémoire sur le mode d'action du — dans la cémentation des corps oxydés, et sur les réactions qui caractérisent les fourneaux à courant d'air

forcé employés en métallurgie ; par M. F. *Le Play*, XIX, 267. = Note sur la chaleur de combustion du — et de l'oxyde de carbone ; par M. *Ebelmen*, XIX, 417. = Recherches sur le véritable poids atomique du — ; par MM. *Dumas* et *Slass*, XIX, 452. (Voir OXYDE de —.)

CARBONISATION. Note sur un nouveau procédé de — à l'aide de la flamme perdue du gueulard des hauts-fourneaux ; par M. *Virlet*, IX, 173. = Mémoire sur un nouveau procédé de — dans les usines, à l'aide de la chaleur perdue des hauts-fourneaux et des foyers de forges ; par le même, X, 203.

CARBURE D'ARGENT. Sur le — et le maléate d'argent ; par M. *Regnault*, XI, 263. = Sur un — ; par M. *Berzelius*, IX, 376.

CARB. D'HYDROGÈNE. Mémoire sur un nouveau — ; par M. *Laurent*, XIII, 366. = Sur un nouveau — et sur l'essence de menthe dont il dérive ; par M. *Walter*, XV, 321. = Sur un nouveau — ; par M. *Cahours*, XV, 322.

CARB. DE POTASSIUM. Sur le — et sur un nouveau composé d'hydrogène et de carbone ; par M. E. *Davy*, XI, 236.

CARBURES MÉTALLIQUES. Observations sur les — ; par M. S. *Brown*, d'Édimbourg, XVII, 409.

CARCASSONNE (Aude). Examen des produits du traitement des minerais d'antimoine plombéux et argentifères à — ; par M. P. *Berthier*, XV, 613. (Voir LABORATOIRE de CHIMIE de —.)

CARIE SÈCHE DES BOIS. Note sur la — ; par M. d'Aubuisson, VII, 568. = Note sur les moyens préservatifs de la — employés au Hartz (Extr. d'un Mémoire de M. *Regnault*), VII, 571.

CAROLINE DU NORD. Sur les mines d'or de la — ; par M. *Schmidt*, XIII, 709.

CARTE géologique. Essai d'une — du Nord de l'Andalousie; par *M. Le Play*, VI, 1^{re} partie, 297, 2^e partie et fin, 477.

CARTHAGÈNE (Espagne). Analyse du minéral de —; par *M. P. Berthier*, XIX, 690.

CASPIENNE (Mer). (Voir EAUX de MER —.)

CASSEL (Pays de). Analyse de quelques combustibles minéraux du —; par *M. Ernest Kuhnert*, XIX, 606.

CASSIUS. Sur le sesqui-oxyde d'étain et sur le pourpre de —; par *M. Fuchs*, IX, 373. (Voir POURPRE de —; PRÉCIPITÉ POURPRE de —;)

CATALANE (Traitement à la). Essai sur l'élaboration du minéral de fer dans le —; par *M. François*, XIII, 535.

CATALOGNE. Notice sur les terrains bouilliers de la —; par *M. A. Paillette*, XVI, 663.

CAVILLAC (Gard). Description de la machine à vapeur établie aux mines de houille de —, construite par *M. Hamond*, VII, 103 = Notice sur les procédés de sondage employés aux mines de houille de —; par *M. Hamond*, VII, 303.

CÉLESTINE RADIÉE. Analyse de la —; par *M. Thomson*, IX, 485.

CÉMENTATION DU FER. Note sur la — au moyen de l'hydrogène carboné; par *M. Dufrénoy*, V, 171.

CENDRE. Analyse de la — des tourbes de Strasbourg; par *MM. Oberlin et Buchner*, VII, 503 = Analyse d'une — aluminifère provenant de la combustion d'une houille; par *M. P. Berthier*, XVII, 558.

CENDRES. Sur la nature chimique des — du *Chrysanthemum segetum*; par *M. Sprengel*, I, 419. = Proportion des — dans différentes parties des bois; par *le même*, VII, 503. = Analyse des — des côtes de divers

tabacs; par *M. P. Berthier*, IX, 471. = Analyse de — des marais de la Vendée; par *le même*, IX, 541. = Examen chimique et microscopique de quelques — volcaniques; par *M. Dufrénoy*, XII, 355. = Analyse des — du Salsola Tragus; par *M. Guibourt*, XVII, 597.

CÉRÉHITE. Sur la —; par *M. H. Demarçay*, VII, 521.

CÉRYME. Voir SULFATE de PROTOXYDE de —.

CÉROLITHE. Sur la — de Frankenstein (en Silésie). par *M. Pfaff*, I, 477.

CÉRUSE. Analyse des débris plombifères des fabriques de — et d'acétate de plomb; par *M. Kersten*, XVII, 657. = Fabrication de la — à Birmingham; par *M. Preisser*, XIX, 538.

CESSINGEN (Luxembourg). Note sur un sondage exécuté à — (extr. d'une lettre de *M. Levallois*), XVI, 295.

CÉTÈNE. Sur le —; par *MM. Du-mas et Péligot*, IX, 288.

CEYLAN. Voir GRAPHITE de —.

CEYLANITE. Analyse de la — d'Amity (New-York); par *M. Thomson*, I, 174.

CEYSSAT. Voir SILICE GÉLATINEUSE de —.

CHABASITE. Analyse de la —; par *M. E. Hoffmann*, III, 503.

CHAÎNE SANS FIN. Description d'une — et d'une nouvelle machine d'extraction de la construction de *M. Galle*; par *M. C. Combes*, IV, 363.

CHALEUR. Observations sur les modifications que subissent les métaux dans leurs propriétés physiques, par l'action combinée du gaz ammoniacal et de la —; par *M. C. Despretz*, I, 120. = Transformation du chlorate de potasse en oxychlorate de la même base par l'action de la —; par *M. Sérullas*, II, 310. = Phénomène que

présente l'acétate de plomb exposé à l'action de la —, et produits que l'on en obtient : par M. *Mateucci*, II, 339. — Manière nouvelle de produire de la — ; par M. *Rutter*, V, 378. — Sur les changements de couleur qu'éprouve l'iodure de mercure par la — ; par M. *Mitscherlich*, V, 474. — Conductibilité des métaux par la — et l'électricité ; par M. *J. Forbes*, VII, 455. — Mémoire sur la dilatation des métaux par la — ; par M. *Prinsep*, IX, 277. — Note sur un nouveau procédé de carbonisation dans les usines à l'aide de la — perdue des hauts fourneaux et foyers de forges ; par M. *Th. Viret*, X, 203. — Sur la décomposition du carbonate de chaux au moyen de la — ; par M. *Gay-Lussac*, XI, 244. — De quelques modifications que la — fait éprouver aux acides organiques ; par M. *Frémy*, XIII, 377. — Expériences sur la — fournie par la flamme du gueulard du haut fourneau de Niederbronn (mars 1838) ; par M. *Robin*, XIV, 335. — Dilatation des cristaux par la — ; par M. *Mitscherlich*, XV, 309. — Recherches sur les quantités de — dégagées dans les combinaisons chimiques ; par M. *Hess*, XVII, 320. — De la meilleure manière de brûler le gaz de la houille pour obtenir de la lumière ou de la — ; par M. *Robinson*, XIX, 427.

CHALEUR LATENTE. Sur la — des alliages ; par M. *Fournet*, V, 473. — Sur la — du gaz acide carbonique ; par M. *Bischoff*, IX, 301.

CHALEUR SPÉCIFIQUE. Recherches sur la — des fluides élastiques ; par M. *Dulong*, I, 41. — Nouvelles recherches sur la — des gaz ; par MM. *A. de La Rive* et *F. Marcet*, I, 46. — Note sur la — qu'acquiert l'eau dans des vases de métal chauffés au rouge ; par M. *Le Chevalier*, I, 307. — Mémoire et recherches sur la — des corps solides et liquides ; par M. *Avogadro*, VII, 355 et 360. — Sur la — des fluides élastiques permanents ; par M. *Apjohn*, IX, 275.

— Recherches sur l'application de la — des corps à la détermination de leur poids dit atomique ; par M. *Baudrimont*, XI, 170 et XIX, 396.

CHALUMEAU. — Composé ou forge de pyrognoste ; par M. *Couerbe*, III, 281. — Nouveau — à gaz oxygène et hydrogène ; par M. *Daniell*, V, 377. — Sur les réactions de la lithine au —, en présence de la potasse et de la soude ; par M. *Pleischel*, XIII, 416. — Moyen de reconnaître au — la présence de la potasse et de la soude dans une solution ; par M. *Clarke*, XIII, 416. — Méthodes employées par MM. *Plattner* et *Harkort* pour les essais quantitatifs au — ; par M. *Le Châtelier*, XVII, 491.

CHAMOUNIX. Voir EAU MINÉRALE de —.

CHANTONNAY (Vendée). Voir HOUILLE de —.

CHARBON. Sur la transparence du — ; par M. *Degen*, IX, 281. — Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour remplacer dans les hauts fourneaux et les feux d'affinerie, le — de bois par le bois vert desséché ou torréfié ; par M. *Bineau*, XIII, 131. Note sur le même sujet ; XIV, 503. — Mémoire sur la substitution dans les hauts fourneaux du bois en partie carbonisé au — préparé en meules dans les forêts ; par M. *Sauvage*, XI, 527 et XIII, 27. (Voir MINES de — ; et VAPEUR du —.)

CHARB. ANIMAL. Effets du — sur les dissolutions salines ; par M. *T. Graham*, II, 305. — Action du — sur les sels de fer ; par M. *Anthou*, XIII, 451.

CHARB. ARGENTÉ. Réduction du sulfure d'arsenic à l'aide du — ; par M. *Runge*, XIII, 352.

CHARB. DE TERRE. Voir, MINES de —.

CHARB. ROUX. Note sur la fabrication du — en meules ; par M. *L. Gueymard*, XIII, 487. — Notice sur

CHA

la fabrication du —; par **M. Gruner**, XII, 395. = Note sur la fabrication du — en forêt; par **M. Sauvage**, XVI, 657.

CHARBONS ARDENTS. Action du gaz ammoniac sur les —; par **M. Langlois**, XIX, 503.

CHAB. DE TERRE. Du pouvoir calorifique des divers — d'après la proportion d'eau évaporée pendant leur combustion; par **M. Fife**, XIX, 420.

CHAB. PULVÉRISÉS. Note sur l'incendation spontanée des —; par **M. Aubert**, I, 314.

CHARENTE-INFÉRIEURE (dépt. de la). Analyse de deux terres végétales du —; par **M. P. Berthier**, XIX, 676.

CHARLEROY. Voir **LAITIERS CRISTALLISÉS** de —.

CHARTREUSE (la). Voir **MINE** de **BOUILLE** de —.

CHATEAU-D'EAU DE TOULOUSE. Expériences sur l'écoulement de l'eau par les déversoirs, faites au —; par **M. Castel**; lettre de **M. d'Aubuisson**, IX, 221, suite et conclusion, XI, 323.

CHATELON (Puy-de-Dôme). Voir **EAC MINÉRALE** de —.

CHAUDIÈRE A VAPEUR. Rapport sur l'explosion d'une — de la machine d'extraction établie sur la fosse d'Anincourt, près d'Abscon (Nord); par **M. Combes**, XX, 225. (Voir **EXPLOSION**.)

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Notices sur les perfectionnements apportés à la disposition des —; par **M. Walter**, III, 31. = Rapport sur les houilles françaises et étrangères employées pour le service des —; par **M. Lefroy**, XIV, 3. = Notice sur un nouvel hydromètre propre à jauger l'eau consommée par les —; par **M. Boisse**, XVIII, 489. = Notice sur les explosions des — dont les procès-verbaux sont arrivés à l'administration des travaux publics, depuis l'année

CHE

1827 jusqu'à l'année 1841; par **Ch. Combes**, XX, 113. = Recherche sur l'écoulement de la vapeur, fa pour déterminer les dimensions donner aux orifices des soupapes sûreté des —; par **M. Trémery**, 343. = Mémoire sur l'emploi eaux corrosives, pour l'alimentation des —; par **M. Le Châtelier**, XX, 5 (Voir **EXPLOSION**.)

CHAUX. Sur l'existence de la dans le carbonate de soude; par **M. Bauer**, III, 353. = Dosage d'une très-petite quantité de —; par **M. Doeberiner**, VII, 452. = Distillation de quelques matières végétales avec la —; par **M. Frémont**, IX, 326. = Moyen de séparer la magnésie d'avec la — et l'alumine; par **M. Anthou**, XIII, 422. = Sur produits qui résultent de l'action lente de la — sur le sucre; par **M. Braconnot**, XV, 369. = Séparation de la — d'avec la magnésie; par **M. Doeberiner**, XVII, 41 (Voir **BENZOATE** de —; **CARBONATE** de — **HYDREUX CRISTALLISÉ**; **CHLORURE** de —; **PHOSPHATE DOUBLE** **PLOMB** et de —; **SILICATE** de — **SULFATE** de **STRONTIANE** et de —.)

CHAUX HYDRAULIQUE. Analyse d'une — artificielle d'Angleterre par **M. Berthier**, III, 503. = Analyse de la — magnésienne de Ribach (Vosges); par **le même**, I, 487. (Voir **PIERRE** à — et **PIERRE** à **CIMENT** et à —.)

CHAUX ANOMALES. Observations sur les — qui forment le passage des chaux hydrauliques aux ciments, etc.; par **M. Vicat**, XIX, 507.

CHAUX HYDRAULIQUES. Nouvelles observations sur les — magnésiennes; par **M. Vicat**, XI, 468.

CHEMINÉE D'AÉRAGE. Lettre sur un calorifère adapté à la — de mine de houille de Seraing (Belgique); par **M. Durieux**, XI, 159.

CHEMINÉES des fonderies et forges d'Alais (Gard); par **M. L. Frey**

nel, I, 276. — Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugage des courants d'air qui circulent dans les galeries de mines, les tuyaux de calorifères, les — et généralement les conduites d'une assez grande section; par M. *Combes*, XIII, 103.

CHEMINS DE FER. D'un système de roues mi-fixes applicables aux — à courbes d'un petit rayon; par M. *E. Marsais*, I, 261.

CHERBOURG (Manche.) Voir MINÉRAIS de FER MAGNÉTIQUE de —.

CHESSY (Rhône). Voir MINÉRAI de CUIVRE de Sainbel et de —.

CHESTER. Voir BUCHOLZITE de —.

CHIASTOLITE. Analyse de la —; par M. *Laudgrèbe*, de Marbourg, XI, 479.

CHILI. Voir MINÉRAI d'ARGENT du —; et MINÉRAI d'ARSENIC ARGENTIFÈRE du —.

CHIMIE ORGANIQUE. Recherches de —; par M. *Dumas*, V, 434. — Recherches de —; par le même, VII, 412. — Sur quelques combinaisons de —; par M. *C. Gerhardt*, XV, 337.

CHINE. Analyse de trois sortes de pièces de monnaie de la — et de la Cochinchine; par M. *P. Berthier*, XV, 611.

CHLORATE DE POTASSE. Transformation du — en oxychlorate de la même base, par l'action de la chaleur; nouveau moyen pour préparer l'acide oxychlorique; par M. *Sérullas*, II, 310. — Préparation du —; par M. *Ganassini*, III, 348. — Sur la préparation du —; par M. *Liébig*, III, 349. — Recherches sur la transformation des iodures de sodium et de potassium en oxy-sels par l'action de certains corps oxygénants, et notamment par le —; par M. *Henry fils*, III, 350. — Préparation du —; par M. *Vés*, V, 437.

CHLORATES. Observations sur la fabrication des —, des hypochlorites, des chlorites employées dans les arts, et sur la composition réelle des hypochlorites, des chlorites et des acides oxygénés du chlore; action du chlore sur les acides et sur les alcalis; par M. *Mackensie*, XV, 388.

CHL. DE POTASSE ET DE SOUDE. Action de l'acide nitrique sur les iodates, bromates et —; par M. *Penny*, XIX, 497.

CHLORE. Action du — sur quelques substances organiques; par M. *J. Liébig*, I, 70. — De la combinaison du — avec le prussiate de potasse; par M. *Johnston*, I, 91. — Séparation du — et du brome; par M. *Sérullas*, I, 320. — De l'action du — sur l'hydrogène bicarboné; par M. *Morin*, I, 330. — Séparation du brome et du —; par MM. *Berzelius*, *Lewig* et *Piria*, VII, 570 et XIII, 363. — Combinaison du — avec le soufre, le sélénium et le tellure; par M. *H. Rose*, II, 258. — Sur un nouveau composé de — et de gaz nitreux; par M. *E. Davy*, II, 270. — Recherches sur quelques combinaisons du —; par M. *Soubeyran*, II, 291. — Note sur un procédé pour obtenir promptement une dissolution de —; par M. *Courtois*, III, 295. — Action du — sur les gommes; par M. *Simon*, III, 334. — Sur les combinaisons produites par l'action du — sur l'alcool, l'éther, le gaz oléfiant et l'esprit acétique; par M. *Liébig*, III, 337. — Sur les combinaisons du soufre avec le —, le brome et l'iode; par M. *H. Rose*, V, 379. — Sur les combinaisons du chrome avec le fluor et avec le —; par le même, V, 447. — Moyen de séparer l'iode du —; par le même, VII, 372. — Recherches sur la nature des combinaisons décolorantes du —; par M. *Balard*, VII, 431. — Sur le dégagement du — et du gaz acide carbonique provenant du peroxyde de manganèse, et sur les débris organiques dans quelques minéraux;

par *M. Vogel*, de Munich, VII, 521. — Recherches sur les combinaisons du —, du brome et de l'iode avec l'hydrogène bicarboné; par *M. V. Regnault*, IX, 290. — Analyse d'un mélange de —, de brome et d'iode; par *M. Osann*, XI, 186. — Mémoire sur les composés décolorants du —; par *M. Marlet*, XI, 225. — Sur la condensation du —; par *M. Mohr*, XIII, 351. — De l'action du — sur les sulfures métalliques, et sur un chlorure de soufre correspondant à l'acide sulfurique; par *M. H. Rose*, XIII, 428. — Sur une nouvelle série de combinaisons volatiles du —; par le même, XIII, 446. — De l'action du — sur la liqueur des Hollandais, et sur le chlorure d'aldéhyde; par *M. V. Regnault*, XV, 322. — Action du — sur les acides et sur les alcalis; par *M. Mackensie*, XV, 388. — De l'action du — sur les iodures alcalins, et de la potasse sur le chlorure d'iode; par *M. Filhol*, XVII, 379. — Note sur le parti qu'on peut tirer dans les arts des résidus de la préparation du —; par *M. Edme*, XVII, 517. — Combinaison de l'oxygène et du —; par *M. Milton*, XIX, 471.

CHLORIDE D'ANTIMOINE. Surde —; par *M. Mitscherlich*, VII, 468.

CHLOR. DE FER. Combinaison du — avec les chlorures potassique et ammoniac; par *M. Fritsch*, XIX, 528.

CHLOR. D'ÉTAIN. Préparation économique du —; par *M. Kraskowitz*, IX, 374.

CHLOR. D'IODE. Note sur le —; par *M. Soubeiran*, XIII, 364.

CHLOR. D'IRIDIUM. Décomposition du — par le platine métallique; par *M. Linnemann*, I, 412.

CHLOR. D'OR. Analyse des composés de — avec le chlorure de potassium et le chlorure de sodium; par *M. Berzelius*, I, 406.

CHLOR. VAPLE. Sur un — de po-

tassium, de cuivre et de mercure; par *M. de Bonsdorff*, VII, 468.

CHLORIDES D'ÉTAIN. Voir CHLORIDE DE TITANE et d'—.

CHLOR. DE TITANE et D'ÉTAIN. Sur les combinaisons des — avec l'ammoniaque; par *M. H. Rose*, I, 110.

CHLORITE. Sur la — et sur la ripidolite, nouvelles espèces minérales; par *M. Kobell*, XVII, 617.

CHLORITES. Observation sur la fabrication des chlorates, des hypochlorites, des — employés dans les arts et sur la composition réelle des hypochlorites, des — et des acides oxygénés du chlore; action du chlore sur les acides et sur les alcalis; par *M. Mackensie*, XV, 388.

CHLORO-AURATES; par *M. de Bonsdorff*, I, 411.

CHLORO-HYDRARGYRATES. Sur les —; par *M. de Bonsdorff*, I, 393.

CHLORO-IODATES DE POTASSE. De l'action de différents acides sur l'iodate neutre de potasse, iodates acides, ou bi-iodates, tri-iodates de potasse et —; nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique; par *M. Sérullas*, I, 360.

CHLOROMÈTRE (nouveau); par *MM. Henry et Plisson*, II, 302.

CHLOROMÉTRIE. Note sur un fait relatif à la —; par *M. Gay-Lussac*, XIX, 498.

CHLORO-PALLADIATES; par *M. de Bonsdorff*, I, 411.

CHLORO-PHOSPHURE DE SOUFRE. Sur un —; par *M. Sérullas*, I, 55.

CHLORO-PLATINATES; par *M. de Bonsdorff*, I, 409.

CHLORURE AMMONIQUE. Combinaison du chlorure de fer avec le — et le chlorure potassique; par *M. Fritsch*, XIX, 528.

CHL. D'ALDÉHYDE. De l'action

du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le — ; par M. *V. Regnault*, XV, 322.

CHLORURE D'ALUMINIUM. Sur le — ; par M. *de Bonsdorff*, V, 446. = Sur le — et sur l'aluminium ; par M. *Liébig*, XI, 247.

CHL. D'AMMONIUM. Voir CHLORURE D'OSMIUM.

CHL. D'ARGENT. Note relative au — ; par M. *Cavalier*, I, 399. = Réduction du — ; par M. *Mohr*, V, 479.

CHL. D'AZOTE. Observations sur l'iodure et le — ; par M. *Sérullas*, I, 52.

CHL. DE CALCIUM. Sur les combinaisons du — avec l'oxalate et l'acétate de chaux ; par M. *Fritzsche*, V, 440.

CHL. DE CHAUX. Estimation de la force décolorante du — ; par M. *Marozeau*, II, 298.

CHL. DE CHRÔME (nouveau) ; par M. *H. Rose*, XV, 420.

CHL. D'ÉTAIN. Action du — sur l'acide sulfureux ; par M. *Héring*, XV, 436.

CHL. D'IODE. Observations sur le — ; par M. *Sérullas*, I, 317. = Sur le — et son application à la préparation de l'acide iodique pur ; par M. *J. Liébig*, III, 309. = De l'action du chlore sur les iodures alcalins et de la potasse sur le — ; par M. *Filhol*, XVII, 379.

CHL. DE MERCURE. Sur un nouveau sel obtenu par la décomposition partielle du — ; par M. *R. Phillips*, I, 393.

CHL. D'OSMIUM. Sur quelques combinaisons triples de —, d'iridium et de platine, avec les chlorures de potassium et d'ammonium ; par M. *Hermann*, XI, 276

CHL. DE PLATINE. Réduction du — ; par M. *Phillips*, VII, 485.

CHL. DE POTASSE. Action de l'iodure sur le — ; par M. *Millon*, XIX, 499.

CHL. DE POTASSIUM. Analyse des

composés de chlorure d'or avec le — et le chlorure de sodium ; par M. *J. Berzélius*, I, 406.

CHL. DE SODIUM. Sur le — anhydre et hydreux ; par M. *Mitscherlich*, I, 364. = De l'action de l'acide oxalique sur le — ; par M. *Thorold-Wood*, IX, 341. = Action du — sur les métaux ; par M. *Unger*, XIII, 441.

CHL. DE SOUFRE. Sur le — ; par M. *J. Dumas*, III, 295. = Mémoire sur le — ammoniacal et sur le sulfure d'azote ; par M. *Soubeiran*, XIII, 357. = Notice sur les caractères chimiques du — ; par M. *Mertens*, XIII, 363. = De l'action du chlore sur les sulfures métalliques, et sur un — correspondant à l'acide sulfureux ; par M. *H. Rose*, XIII, 429.

CHL. DE TELLURE (nouveau) ; par M. *H. Rose*, VII, 374.

CHL. (intermédiaire) DE TUNGSTÈNE. Mémoire sur l'existence d'un — et d'un oxyde de tungstène, et sur la composition de quelques autres produits du même métal ; par M. *Malagutti*, IX, 348.

CHL. DE ZINC. De l'action exercée par le — sur l'alcool ; par M. *Mason*, XV, 360.

CHL. (double) DE ZINC ET D'AMMONIAQUE. Note sur la propriété décapante du — ; par M. *Dolfus-Besseyre*, XVII, 445.

CHL. POTASSIQUE. Combinaison du chlorure de fer avec le — et le chlorure ammonique ; par M. *Fritzsche*, XIX, 528.

CHLORURES. Sur la théorie des — ; par *J. Dumas*, I, 359. = Moyen de reconnaître la présence des — dans les bromures ; par M. *Caillot*, I, 418. = Recherches sur la composition des —, des oxalates, des nitrates, des phosphates, des sulfates ; par M. *Th. Graham*, XIII, 403. = Sur plusieurs nouveaux — ;

par M. *H. Rose*, XV, 320. = Action de l'acide sulfurique anhydre sur certains — ; par *le même*, XVII, 346.

CHLOR. DE CHROME. Sur les — ; par M. *Kemp*, d'Edimbourg, VII, 459.

CHLOR. D'IODE. Mémoire sur les — ; sur un nouveau procédé pour avoir l'acide iodique pur, et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique ; par M. *Sérullas*, I, 318.

CHLOR. DE MERCURE. Recherches sur les — et les oxydes de mercure ; par M. *Kane*, XI, 262. (*Voir* ÉTAÏN.)

CHLOR. DE NAPHTALINE. Sur les — ; par M. *Laurent*, V, 431.

CHLOR. MÉTALLIQUES. Sur la décomposition de plusieurs — par le gaz oléfiant ; par M. *Wöhler*, I, 107. = Observations sur les combinaisons du gaz ammoniac sec avec les — ; par M. *Persoz*, I, 370. = Décomposition de quelques — par le gaz oléfiant ; par M. *Wöhler*, II, 316. = Mémoire sur les combinaisons de l'acide chromique avec les — ; par M. *E. Péligot*, V, 449. = De l'action de l'oxyde de carbone sur quelques oxydes, sulfures et — ; par M. *Gobel*, XI, 205. = Manière de découvrir de petites quantités de — dans de grandes quantités de bromures et d'iodures ; par M. *H. Rose*, XIII, 409.

CHLOR. VOLATILS. Procédé pour obtenir les — ; par M. *Quesneville* fils, I, 81.

CHONDRODITE. Analyse de la — d'Eden (New-York) ; par M. *Thomson*, I, 170.

CHROMATE DE PLOMB. Sur l'emploi du — pour l'analyse des corps organiques ; par M. *Richardson*, XIII, 400. (*Voir* SOUS —.)

CHROM. DE POTASSE. Moyen de reconnaître la pureté du — ; par M. *S. Zuber*, I, 108.

CHROME. Sur les combinaisons

du — avec le fluor et avec le chlore ; par M. *H. Rose*, V, 447. (*Voir* BICHROMATE DE CHLORURE de —, CHLORURE de —, CHLORURES de —, JAUNE de —, TRI-IODURE de —.)

CHROME CRISTALLISÉ. *Voir* OXYDE de —.

CHROME MÉTALLIQUE. Sur l'extraction du — ; par M. *J. Liébig*, II, 317.

CHRYSANTHEMUM SEGETUM. Sur la nature chimique des cendres du — ; par M. *Sprengel*, I, 419.

CIMENT ASPHALTIQUE. Notice sur la fabrique de — de Pyrimont (Ain), et sur les mines de bitume du même lieu ; par M. *Puvion*, VI, 179.

CIM. HYDROFUGE, pour garantir le bois de l'humidité ; par M. *Marsh*, I, 97.

CIMENTS ROMAINS. Théorie et pratique des mortiers et — ; par M. *Berthaux Ducreux*, V, 79.

CINABRE. Sur la préparation du — par la voie humide, et sur quelques combinaisons du soufre avec le mercure ; par M. *Brunner*, I, 122. = Préparation du — par voie humide ; par M. *Doebereiner*, VII, 467.

CIRCULAIRES.

1832.

CIRCULAIRE du Directeur Général des ponts et chaussées et des mines, en date du 14 août, relative à un nouveau mode de fermeture pour les lampes de sûreté, I, 459.

— du 18 août, relative aux grandeurs à donner aux soupapes de sûreté et aux rondelles métalliques fusibles des chaudières à vapeur, I, 465.

1833.

— du 1^{er} mars, relative aux documents à fournir sur les mines et usines, III, 423.

— 10 mars, relative aux projets de tournées des ingénieurs des mines, III, 430.

— 12 mars, relative à l'envoi de modèles en cliché, du nouveau poinçon adopté pour les machines et chaudières à vapeur à haute pression, III, 431.

— 25 avril, relative aux documents à fournir sur les usines à fer, III, 719.

— 22 août, relative aux appareils à vapeur, IV, 603.

— 31 août, relative au compte rendu des travaux métallurgiques, minéralogiques et géologiques des ingénieurs, IV, 606.

— 2 septembre, relative aux accidents arrivés dans les mines depuis 1822 jusqu'en 1832, IV, 608.

— 5 septembre, relative aux secours à assurer aux ouvriers mineurs blessés, IV, 609.

— 31 octobre, relative aux bateaux à vapeur, IV, 610.

— 4 novembre, relative aux procès-verbaux de visite des mines, IV, 613.

— 16 novembre, concernant la statistique des mines et usines, IV, 614.

1834.

— 20 janvier, prescrivant diverses recherches expérimentales pour l'amélioration des procédés de l'industrie, V, 743.

— 22 janvier, prescrivant les recherches à faire pour reconnaître les localités où des usines à fer pourraient être établies avec succès, V, 745.

— 24 janvier, relative aux tournées annuelles des ingénieurs des mines, V, 748.

— 1^{er} mars, relative aux enquêtes qui doivent précéder les entreprises de travaux publics, V, 751.

— 15 avril, relative au compte rendu annuel des travaux des ingénieurs des mines, V, 752.

— 15 juin, concernant la statistique des produits des mines et minières de fer et des usines à fer, V, 754.

— 21 juillet, relative aux collections géologiques, VI, 585.

— 24 juillet, relative aux projets d'affiches concernant des demandes en concessions de mines ou en établissement d'usines métallurgiques, VI, 586.

— 14 août, relative aux documents statistiques à fournir par les ingénieurs des mines, VI, 587.

— 16 novembre, relative à l'instruction des demandes en autorisation d'établir de nouvelles usines mues par l'action de l'eau, etc., VI, 595.

— 30 novembre, relative à l'instruction des demandes ayant pour objet la renonciation à une concession de mines, ou la réduction de l'espace superficiel concédé, VI, 598.

1835.

— 12 janvier, relative aux états à fournir, concernant les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, VII, 681.

— 13 janvier, relative aux états à fournir pour 1834, concernant les bateaux à vapeur, VII, 682.

— 27 février, relative au travail annuel sur les accidents qui arrivent dans les mines, VII, 685.

— 9 mai, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant 1834, VII, 686.

— 24 juin, relative aux documents statistiques à recueillir par les ingénieurs des mines, VII, 689.

— 28 juillet, sur les enquêtes relatives aux entreprises d'utilité publique, VII, 686.

— 30 août, relative aux cartes

géologiques départementales, VIII, 635. — Programmes relatifs :

- 1° Aux études de terrains, 713,
- 2° Aux topographies souterraines, 714,
- 3° A l'exécution des cartes géologiques départementales, 715,

Note additionnelle à ce dernier programme, XI, 711.

— 20 décembre, relative aux tournées des ingénieurs des mines, VIII, 638.

— 24 décembre, relative aux appareils à vapeur employés sur terre, VIII, 638.

— 25 décembre, relative aux bateaux à vapeur, VIII, 639.

1836.

— 12 mai, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant 1835, IX, 717.

1837.

— 30 janvier, relative à la surveillance des mines, XI, 701.

— 9 février, relative aux documents statistiques à fournir pour 1836, concernant les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, XI, 704.

— 9 février, relative aux états statistiques à fournir pour 1836, concernant les bateaux à vapeur, XI, 705.

— 28 mars, relative à la description des gîtes de minerais métalliques et de combustibles existant dans le royaume, XI, 706.

— 5 avril, relative au projet d'institution d'un corps d'agents secondaires sous les ordres des ingénieurs des mines, XI, 710.

— 30 juin, contenant diverses instructions relatives aux documents statistiques à réunir pour la campagne de 1836, XI, 715.

— 20 septembre, relative aux de-

mandes en concurrence pour des concessions de mines, XII, 690.

— 30 septembre, concernant les concessions du droit d'exploiter les minières de fer, faites par les propriétaires du sol, XII, 692.

— 2 octobre, concernant la servitude des minières de fer envers les usines du voisinage, et la concurrence des maîtres de forges pour les minerais du même fonds, XII, 695.

— 31 octobre, relative aux demandes en concession de mines, XII, 699.

— 5 novembre, relative : 1° aux indemnités dues aux propriétaires du sol pour recherches de mines ou travaux d'exploitation ; 2° aux occupations de terrains par des concessionnaires de mines, XII, 703.

1838.

— 17 janvier, relative aux états à fournir pour 1837, concernant les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, XIII, 819.

— 18 janvier, relative aux états à fournir pour 1837, concernant les bateaux à vapeur, XIII, 820.

— 30 mars, relative aux curages des bassins d'épuration, XIII, 821.

— 9 avril, prescrivant la réunion de documents touchant les recherches de mines, XIII, 822.

— 16 juin, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pour 1837, XIII, 823.

— 22 août, relative aux lavoirs à mine alimentés par des eaux pluviales ou des eaux de sources, XIV, 591.

— 27 octobre, relative à l'uniforme des ingénieurs des ponts-et-chaussées et des mines, XIV, 593.

— 1^{er} novembre, relative à l'inventaire des objets appartenant à l'Etat, déposés dans les bureaux des ingénieurs, XIV, 593.

— 29 décembre, relative à l'exécution de la loi du 27 avril 1838, sur l'assèchement et l'exploitation des mines, XIV, 594.

1839.

— 17 avril, relative aux indemnités dues aux propriétaires du sol des minières de fer, XV, 773.

— 15 mai, relative à l'instruction des demandes en concession de mines, XV, 775.

— 16 mai, relative à l'instruction des affaires d'usines métallurgiques, XV, 778.

CIRCULAIRE du Sous-Secrétaire d'État des Travaux publics, en date du 27 mai, relative au nouveau titre et aux nouvelles attributions que lui confère l'ordonnance royale du 18 du même mois, XV, 782.

— 9 juillet, contenant diverses instructions relatives à la clôture de l'exercice 1838, et à la formation de bordereaux spéciaux pour l'exercice 1839, XVI, 771.

— 9 juillet, relative à la formation d'une collection statistique des départements, et à la reconstitution de cette collection à l'École des mines, XVI, 773.

— 15 juillet, relative au travail statistique à rédiger pour 1838, XVI, 776.

— 23 août, relative aux machines locomotives employées sur les chemins de fer, XVI, 779.

— 12 septembre, relative aux accidents qui arrivent dans les mines, minières et carrières, et aux secours à donner aux ouvriers victimes de ces accidents, XVI, 783.

— 15 septembre, prescrivant diverses mesures de police concernant la navigation à la vapeur, XVI, 786.

1840.

— 15 mai, relative aux rensei-

gnements statistiques à fournir pour 1839, XVII, 760.

1841.

— 15 mai, relative à l'exécution de la loi sur le sel, du 17 juin 1840, XIX, 820.

— 17 mai, relative à un nouveau programme d'admission à l'École des mineurs de Saint-Étienne, XIX, 826 et 828.

— 15 juin, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1840, XIX, 829.

— 29 juin, relative à l'exécution d'un règlement d'administration publique concernant les mines inondées ou menacées d'inondation, XIX, 834.

— 24 juillet, prescrivant diverses mesures tendant à prévenir l'explosion des chaudières des bateaux à vapeur, XIX, 748.

CIRE D'ABEILLES. Sur la composition de la — ; par M. *Hess*, XIII, 388.

CIRE FOSSILE. Analyse de la — de Moldavie; par M. *Magnus*, VII, 493. = Analyse de la — de Truskavitz, en Gallicie; par M. *Walter*, XIX, 610.

CITIS (bateau à vapeur le). *Voir* EXPLOSION.

CLAIBONE. *Voir* FER MÉTÉORIQUE de —.

CLAUSTHAL. *Voir* CARBONATE de STRONTIANE des environs de — ; SULFATE de BARYTE de —.

CLERMONT (Puy-de-Dôme). *Voir* EAUX MINÉRALES de Sainte-Claire, à —, et LABORATOIRE de CHIMIE de —.

CLOCHE D'ARGENT. Note sur la composition de l'alliage qui forme la — renfermée dans le beffroi de Rouen; par M. *Girardin*, III, 518.

COBALT. Séparation du — et du manganèse; par M. *Wahler*, XV, 431. = Analyse de la kobellite des mines de — d'Hyvernay; par M. *Setterberg*, XIX, 717. (*Voir* BLEUS de

—, MINÉRAIS de —, MINES de — et d'ARGENT, OXYDE de —, OXYDES de —, SPEISS de —, et SULFATE de —.)

COB. MANGANÉSIFÈRE. Analyse du — de la Lusace; par M. *Gossel*, I, 436.

COCHINCHINE. Analyse de trois sortes de pièces de monnaie de la Chine et de la —; par M. *P. Berthier*, XV, 611.

COCONUCO (Popayan). Voir EAU CHAUDE de —.

COKE. Mémoire sur un moyen de faire du — avec de la houille maigre; par M. *Nailly*, X, 57. — Note sur l'emploi du — pour la fusion des minerais de fer dans les hauts fourneaux de petites dimensions; par M. *Sauvage*, XIV, 163.

COLIQUE DE PLOMB. Nouveau traitement curatif et préservatif de la —; par M. *A. Gendrin*, II, 341.

COLLECTIONS STATISTIQUES. Voir CIRCULAIRES.

COLLYRITE. Analyse de la — de Weissenfeld; par M. *Kersten*, III, 507.

COLOMBITE STANNIFÈRE. Découverte de la — au Massachusetts; par M. *Shepard*, I, 430.

COLONNE D'EAU (machines à). Mémoire sur les — de la mine d'Huelgoët (concession de Poullaouen); par M. *Junker*, VIII, 95, 247 et 369.

COLOPHONITE. Analyse de la — de Norvège (grenat-résinite); par M. *T. Richardson*, XVII, 610.

COLORATION. Sur quelques phénomènes de —; par M. *Suckow*, XIII, 346. — Note sur la — en rouge des marais salants; par M. *Payen*, XIII, 620.

COLUMBIUM. Des minéraux qui renferment le —; par M. *Thomson*, XI, 487.

COMBINAISON CRISTALLINE. — du silicate de soude avec l'eau; par M. *Fritzsche*, XV, 392.

COMBINAISONS. Influence de la lumière solaire sur plusieurs —; par M. *Suckow*, d'Iéna, VII, 364.

COMB. AMMONIACALES. Sur quelques — et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques; par M. *Bineau*, XV, 394.

COMB. CHIMIQUES. Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les —; par M. *Hess*, XVII, 320.

COMB. CRISTALLISÉES. Sur les — d'osmium et d'iridium qui se rencontrent dans l'Oural; par M. *G. Rose*, VI, 270.

COMB. GAZEUSES. Expériences sur l'action des métaux pour déterminer les —; par M. *W. Henri*, IX, 383.

COMB. MÉTALLIQUES. De l'action de l'hydrochlorate de protoxyde d'étain sur quelques —; par M. *Vogel*, de Munich, III, 364.

COMB. VOLATILES. Sur une nouvelle série de — du chlore; par M. *H. Rose*, XIII, 446.

COMBUSTIBLE. Sur la valeur absolue des espèces de bois les plus employées comme —; par MM. *Peterson* et *Schodler*, XI, 435. — Notice sur le — employé dans les usines à fer des départements des hautes et basses Pyrénées; par M. *Lefebvre*, XI, 575. — Sur l'emploi de la vapeur d'eau dans les foyers, pour diminuer la consommation du —; par M. *A. Fife*, XIII, 518. — Sur les produits gazeux des hauts fourneaux et sur leur emploi comme —; par M. *R. Bunsen*, de Cassel, XVI, 201. — Recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux et sur le parti qu'on en peut tirer comme —; par M. *Ebelmen*, XVI, 545 et XX, 359.

COMBUSTIBLES. De l'emploi des — dans les hauts fourneaux; par M. *Guényveau*, VIII, 407. (Voir CIRCULAIRES.)

COMB. MINÉRAUX. Recherches sur les —; par M. *Régnauld*, XII, 161. — Analyse de quelques — du pays

de Cassel; par M. *Ernest Kuhnert*, XIX, 606.

COMBUSTIONS. Sur les — qui ont lieu à une température peu élevée; par M. *Williams*, IX, 275.

COMMENTRY (houillères de). Sur l'existence de l'iode dans les produits de la combustion des — (Allier); par M. *Bussy*, XVII, 560.

COMPOSÉ CRISTALLIN. Mémoire sur le — qui se forme dans la préparation de l'acide sulfurique; par M. *Gauthier de Claubry*, I, 343.

COMPOSÉS. Précipitation des — dans un dissolvant dans lequel ils sont inégalement solubles; par M. *Gay-Lussac*, III, 344.

COMP. BINAIRES. Mémoire sur une loi relative aux densités des — formées en proportions multiples; par M. *Hammermüller*, XIX, 397.

COMP. D'AMMONIAQUE. Recherches sur la nature et la constitution des —; par M. *Robert Kane*, XVII, 389.

COMP. D'ANTIMOINE (nouveaux). Sur les — admis par M. Faraday; par M. *Berzelius*, XI, 257.

COMP. DÉCOLORANTS. Mémoire sur les — du chlore; par M. *Mertens*, XI, 225.

COMP. FERRUGINEUX. Simple méthode pour doser le fer dans les mines de ce métal ainsi que dans d'autres —, et pour déterminer le rapport de l'oxyde de fer à l'oxydure; par M. *Fuchs*, XVII, 418.

COMP. GAZEUX. Sur plusieurs — formés par les éléments de l'eau; par M. *Hare*, XVII, 330.

COMP. ORGANIQUES. Extrait d'une lettre de M. *Berzelius* à M. Liebig, sur les combinaisons des —; V, 432.

COMP. OXYDÉS DU SOUFRE. Sur quelques faits relatifs aux —; par M. *Persoz*, XVII, 551.

COMPOSITION CHIMIQUE. Sur la créosote et sur sa —; par M. *Liebig*,

V, 422. = Sur les rapports qui existent entre la forme cristalline et la —; par M. *Mitscherlich*, XIX, 403.

COMPTOIR DE MINÉRAUX. Notice sur le — de Heidelberg (grand-duché de Bade); par M. *J. B. Mohr*, II, 499.

COMPTONITE. Analyse de la —; par M. *Melle*, XV, 588.

CONDUCTIBILITÉ. Note sur la — relative, pour le calorique, de différents bois dans le sens de leurs fibres et dans le sens contraire; par MM. *A. de la Rive* et *A. de Candolle*, I, 49.

CONDUITE (tuyaux de). Observations sur les dépôts tuberculeux des — d'eau de Grenoble; par MM. *Gueymard*, *Gras*, *Fournet*, etc., VI, 203. = Mémoires sur le mouvement de l'air dans les — avec des applications à l'aérage des travaux de mines; par M. *Combes*, XII, 373 et 403. = Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugeage des courants d'air qui circulent dans les galeries de mines, les tuyaux de calorifères, les cheminées et généralement les — d'une assez grande section; par *le même*, XIII, 103.

CONDUITS EN MORTIER HYDRAULIQUE. Observations sur le mode de construction et la résistance des —; par MM. *Vicat* et *Gueymard*, X, 315.

CONÉGLIANO (roy. Lomb. Vénit.). Voir Puits artésiens des environs de —.

CONICHRITE. Analyse de la —; par M. *Kobell*, IX, 507.

CONRAD. Voir MINÉRAIS d'or et de cuivre de —.

CORBIÈRES (Aveyron). Voir CUIVRE GRIS de —.

CORDILLÈRES. Recherches sur la cause qui produit le goître dans les — de la Nouvelle-Grenade; par M. *Boussingault*, II, 409. = Considérations sur les eaux thermales des —; par *le même*, V, 526. = Notice sur un terrain stratifié situé dans le

haut des —, et sur les filons métallifères qui l'accompagnent; par M. *Ign. Domeyko*, XVIII, 59.

CORK. Voir MINÉRAI de MANGANESE de —.

CORNOUAILLES (comté de). Sur le travail utile des machines à feu dans le —; Extr. d'une notice de M. *John Taylor*, II, 51. = Analyse de l'arséniate de cuivre bleu cristallisé du —; par M. *Wachmeister*, III, 518. = Mémoire sur l'exploitation des mines du — et de celui de Devon; par M. *Gombes*, V, 109, 345, et 593. = Analyse de la tennantite du —; par M. *Hemming*, VII, 541. = Analyse du cuivre arséniate bleu du —; par M. *Wachmeister*, VII, 542. = Analyse du sulfure de bismuth du —; par M. *Warrington*, VII, 545. = Mémoire sur les courants électriques observés dans les filons du —; par M. *W. J. Henwood*, XI, 585.

CORPS DE POMPES. Alliage propre à composer les — et les robinets (Industr. de Brux.); I, 203.

CORPS GRAS. Observations sur la composition des —; par M. *Le Canu*, VII, 395. = Sur la décoloration de l'huile de palmier et des autres —; par M. *Davisson*, XIX, 494.

CORPS ISOMÈRES. Réflexions sur les —; par M. *Robiquet*, I, 313.

CORPS LIQUIDES. Sur la chaleur spécifique des — et solides; par M. *Avogadro*, VII, 355 et 360.

CORPS ORGANIQUES. Quelques idées sur une nouvelle force agissant dans les combinaisons des —; par M. *Berzelius*, XI, 165. = Sur l'emploi du chromate de plomb pour l'analyse des —; par M. *Richardson*, XIII, 400.

CORPS ORGANISÉS. Analyse ou étude microscopique des différents — et autres corps de nature diverse qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex; par M. *Turpin*, XIII, 621.

CORPS OXYDÉS. Mémoire sur le mode d'action du carbone dans la cémentation des —; par M. *F. Le Play*, XIX, 267.

CORPS PYROGÉNÉS. Considérations générales sur les —; par M. *J. Pelouze*, VII, 392.

CORPS SIMPLES. Dissertation sur la densité de la vapeur de quelques —; par M. *J. Dumas*, III, 292.

CORPS SOLIDES. Sur l'amorphisme des —; par M. *Fuchs*, VII, 347. = Mémoire et recherches sur la chaleur spécifique des — et liquides; par M. *Avogadro*, VII, 355 et 360.

COSTE (M.). Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

CÔTES DE TABACS. Analyse des cendres des côtes de divers tabacs; par M. *Berthier*, IX, 471.

COTON (étiofa de). Réaction de l'iode sur l'hydrate d'amidon par l'intermédiaire d'une —; par M. *Jonas*, XI, 185.

COUCHES ANTHRACIFÈRES. Mémoire sur l'âge géologique des — du département de l'Isère; par M. *Scipion Gras*, XVI, 381.

COULEUR SUR PORCELAINE. Analyse d'une matière employée comme —; par M. *Berthier*, IX, 532.

COULISSE D'OEYENHAUSEN. Description du levier-romaine et d'un système de tiges en bois et en fer creux combiné avec la — pour les sondages; par M. *Degoussée*, XIX, 593.

COUPEROSES DU COMMERCE. Mémoire sur les —; par M. *Preisser*, XVII, 638.

COURANTS D'AIR. Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugage des — circulant dans les conduites d'une assez grande section; par M. *Combes*, XIII, 103.

COURANTS ÉLECTRIQUES. Mémoire sur les — observés dans les filons de Cornouailles; par M. *W. J. Hen-*

wood (traduit de l'anglais, par M. E. Cordier), XI, 585.

COUSSINETS DES MACHINES. Note sur deux boîtes à l'huile employées pour graisser les tourillons, et les —; par MM. de Saint-Léger et Régnault, VII, 301.

CRAIE. Voir **TERRAIN** de —.

CRATE NOIRE. Analyse de la — de Ludwigstadt, dans le pays de Bayreuth; par M. Fuchs, IX, 461.

CRAMAUX. Voir **EAU MINÉRALE** de —.

CRANSAC (Aveyron). Voir **EAU** de —.

CRATÈRES DE SOULÈVEMENT. Mémoire sur les — du Cantal et du Mont-Dore; par MM. Dufrénoy et E. de Beaumont, III, 531. Note additionnelle, 771.

CRÈME DE TARTRE SOLUBLE. Sur la —; par M. Soubeiran, XV, 390.

CRÉOSOTE. Sur la — et sur sa composition chimique; par M. Liebig, V, 422. = Note sur la —; par M. Buckner, VII, 409. = Préparation de la —; par M. Koene, IX, 331.

CREUSETS PUISARDS. Notice sur les — à fer; par M. L. Gruner, VI, 31. = Notice sur les — des hauts fourneaux et particulièrement sur ceux des forges du Bas-Rhin; par M. Voltz, VIII, 33.

CREUSOT (Saône-et-Loire). Mémoire sur les machines à vapeur à cylindre horizontal du —; par M. Mandé, XVII, 99.

CRISTALLISATION. Sur la lumière qui se produit dans l'acte de —; par M. H. Rose, IX, 274. = Description de l'affinage par —; nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du plomb d'avec l'argent; par M. F. Le Play, X, 381. = Note sur l'affinage du plomb argentifère par voie de —, en Angleterre; par M. Sentis, XIV, 75.

CRISTALLOGRAPHIE. Éléments de —; par M. G. Rose, IV, 157.

CRISTAUX. Dilatation des — par la chaleur; par M. Mitscherlich, XV, 309.

CRIST. ARTIFICIELS D'OXYDE DE FER. Sur les —; par le même, I, 116.

CRIST. BLANCS. Analyse des — du Vésuve; par MM. Laurent et Holms, IX, 483.

CRIST. DE FELDSPATH. Sur une production artificielle de —; par M. Kersten, VII, 503.

CRIST. DE MURIATE DE SOUDE. Sur des cavités de — dans lesquels il existe des fluides; par M. W. Nicol, I, 161.

CRIST. DE SUBSTANCES INSOLUBLES formés artificiellement; par M. Gaudin, XIII, 402.

CRIST. DES CHAMBRES DE PLOMB. Action de l'acide sulfureux sur l'acide hyponitrique; théorie de l'acide sulfurique; par M. de La Provostaye, XIX, 457.

CRONSTEDTITE. Formules de la — de l'ilvaïte et de la tranlite; par M. Kobell, VII, 533.

CROUTE. Analyse d'une —, provenant d'un moulage de fonte; par M. P. Berthier, IX, 507.

CROWN-GLASS. Description du procédé de fabrication du flint-glass et du —; par M. Bontemps, XIX, 514.

CUBA (île de). Analyse d'une houille découverte dans l' —; par M. Ramond de la Sagra, I, 154. (Voir **MINÉRAIS** de l' —, **TERRE VÉGÉTALE** de l' —.)

CUIVRE. Observations concernant l'action que les acides minéraux exercent sur le — dans diverses circonstances; par M. J. Davy, I, 385. = Sur l'existence du — dans les végétaux et dans le sang; par M. Sarzeau, I, 417. = Découverte du — et du molybdène dans le fer météoro-

rique; par M. *Stromeyer*, III, 510.

= Sur le — contenu dans les matières organiques; par M. *Sarszeau*, III, 515. = — découvert dans différentes pierres météoriques; par M. *Stromeyer*, V, 563. = Sur l'action de l'acide sulfurique concentré et froid sur le —; par M. *Barruel* fils, VII, 463. = Sur un chlorure triple de potassium, de — et de mercure; par M. *de Bonsdorff*, VII, 468. = Sur la séparation du — et du mercure, au moyen de l'acide formique, et de quelques remarques sur l'action de cet acide sur l'oxyde, le protochlorure et le deutochlorure de mercure; par *le même*, VII, 469. = Sur les alliages de fer et de —; par M. *Muschet*, IX, 351. = De l'influence du — et du soufre sur la qualité de l'acier; par M. *Stengel*, X, 263. = Sur la réduction des sels mercuriels, au moyen du —; par M. *Vogel*, XI, 261. = Notice sur les combinaisons de l'azote avec les métaux, et notamment avec le — à la chaleur rouge; par M. *Pfaff*, XIII, 440. = Notice sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à plomb —, argent et fer de l'Erzgebirge saxon; par M. *Le Châtelier*, XVII, 3. = Sur une méthode simple de doser par la voie humide le — contenu dans les minerais ou dans les produits d'usines; par M. *Kersten*, XVII, 427. = Moyen de recouvrir par voie humide le — et le laiton d'une couche de zinc; par M. *Boettger*, XIX, 529. (Voir ALLIAGE D'ARGENT et de —, ALLIAGES de —, FONTE ALLIÉE de —, MINÉRAI de —, MINÉRAIS de —, MINÉRAIS D'OR et de —, MINES de —, OXYCHLORURE de —, OXYDE de —, PHOSPHORE de —, PROTOXYDE de —, SEL de —, SILICATE de —, SULFATE de —, SULFATE DE PLOMB et de —, SULFATES DE FER et de —, SULFURE de — et d'ANTIMOINE, et SULFURE DOUBLE de — et d'ARGENT.)

CUIVRE AMMONIACAL. Voir IODURE de —.

CUIVRE ANGLAIS. Analyse d'un alliage de —; par M. *P. Berthier*, III, 517.

CUIVRE ARGENTIFÈRE. Voir MINÉRAI de —.

CUIVRE ARSÉNIATÉ BLEU; VI, 263. = Analyse du — du Cornouailles; par M. *Wachmeister*, VII, 542.

CUIVRE BLEU CRISTALLISÉ. Voir ARSÉNIATE de —.

CUIVRE GRIS. Analyse du — de Corbières (Aveyron); par M. *P. Berthier*, IX, 529.

CUIVRE HYDROSILICEUX FERRIFÈRE. Notice sur le — de Sibérie —; par M. *A. Damour*, XII, 241.

CUIVRE MANGANÉSIFÈRE. Analyse du minerai de — de Schlagenwald; par M. *Kersten*, III, 509.

CUIVRE PANACHÉ. Analyse du — de Nadaud (Haute-Vienne); par M. *P. Berthier*, III, 48. = Analyse du — de Montecastelli (Toscane); par *le même*, VII, 540.

CUIVRE ROUGE. Analyse d'un — de Suisse; par M. *P. Berthier*, III, 516.

CUIVRES A VERDET. Analyse de deux —; par M. *d'Arcet*, XV, 610.

CURSEUR ICONIQUE. Notice sur un thermobaromètre portatif apneumatique avec —; par M. *J. Porro*, XVIII, 747.

CYANHYDRATE D'AMMONIAQUE. Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; formation du —, et dégagement de gaz hydrogène; par M. *Langlois*, XIX, 503.

CYANITE. Analyse de la — et de la fibrolite; par M. *L. Vanuxem*, I, 175.

CYANOFERRURE DE PLOMB. Sur le — et le bleu de Prusse; par M. *Berzelius*, III, 362.

CYANOGENE. Sur un — solide et sur un nouveau composé de carbone et d'azote; par M. *Johnston*, I, 56. = Sur quelques combinaisons du —; par M. *Wöhler*, III, 341. =

Recherches sur les produits de la décomposition du — dans l'eau; par MM. *Pelouze* et *Richardson*, XV, 331. = Note sur une nouvelle combinaison de — et de fer; par M. *Pelouze*, XV, 429. (Voir SULFURE de —.)

CYANURE DE MERCURE. Sur la constitution atomique du —; par M. *Johnston*, I, 125. = Combinaison du — avec les bromures des métaux alcalins; par M. *Caillot*, II, 331. = Sur une nouvelle combinaison du ferrocyanure de potassium avec le —; par M. *Kana*, XIX, 530.

CYANURE DE PHOSPHORE. Sur le —; par M. *Cenedella de Léonato*, IX, 285.

CYANURE DE POTASSIUM. Mémoire sur la préparation du — et sur les produits de sa décomposition par l'eau; par M. *Geiger*, III, 351. = Préparation du —; par MM. *Rod-*

gers, XI, 240. = Sur le — produit dans les hauts fourneaux; par M. *Clarke*, XIII, 638.

CYANURE DE TITANE. Sur le —; par M. *Dabereiner*, IX, 350.

CYANURE DE ZINC. Procédés pour la préparation du —; par MM. *Daillof* et *Berthelot*, I, 390.

CYANURE D'OR. Nouvelles observations sur la préparation du —; par M. *Figuier*, XI, 266.

CYANURES. Transformation des — et de l'acide hydrocyanique en ammoniacque et en acide formique; par M. *Pelouze*, II, 280. = Sur les — triples; par M. *Masander*, VII, 445. = Recherches sur les — doubles; par M. *Bunson*, IX, 341. = Sur les — simples et doubles; par M. *Rammelsberg*, XV, 417.

CYMBALES. Sur la fabrication des — et des tam-tam; par M. *d'Arçet*, V, 465.

D

DAMASSÉ DE L'OR ET DE L'ARGENT. Sur le —; par M. *Fournet*, XIX, 539.

DANAÏTE. Sur la — (nouveau minéral de fer et de cobalt); par M. *A. Hayer*, VI, 264. = Analyse de la —; par le même, VII, 533.

DAVYTE. Sur le —; par M. *Mill*, de Bogota, I, 174.

DÉBRIS ORGANIQUES. Sur les — dans quelques minéraux, et sur le dégagement d'un gaz acide carbonique et du chlore provenant du peroxyde de manganèse; par M. *Vogel*, de Munich, VII, 521. = Indice de — dans les roches les plus anciennes du globe; moyen de distinguer les trapps des basaltes; par M. *Braconnot*, XV, 565.

DÉBRIS PLOMBIFÈRES. Analyse des — des fabriques de céruse et d'acétate de plomb; par M. *Kersten*, XVII, 657.

DECAZEVILLE (usines de). Avignon. Examen analytique des —; par M. *Pillet-Wil*; extrait par M. *Guépy*, III, 139.

DÉCRÉPITATION. Sur le phénomène de la —; par M. *Baudrimont*, XI, 173.

DEMI-CERCLE SUSPENDU. Mémoire sur les levés de plans souterrains et description d'un nouvel instrument propre à remplacer la boussole et le —; par M. *Combes*, IX, 81 et 217.

DÉPART SEC. Observations sur la —; par M. *Boussingault*, V, 476.

DÉPÔTS TERRESTRES OU ÉPIGÉOQUES. Des — à la surface de la Morée; par M. *Boblaye*, IV, 99.

DÉPÔTS TUBERCULEUX. Observations sur les — des conduites d'eau de Grenoble (Isère); par MM. *Gueymard*, *Gras*, *Fournet*, etc., VI, 203.

DERBYSHIRE. Voir BITUME ÉLASTIQUE du —.

DEUTOCHLORURE DE MERCURE. Sur la séparation du mercure et du cuivre au moyen de l'acide formique, et de quelques remarques sur l'action de cet acide sur l'oxyde, le protochlorure et le — ; par M. de Bunsdorff, VII, 469.

DEUTOXYDE D'AZOTE. Combinaison du — avec les bases salifiables ; par M. Fischer, II, 304. = De l'action du — sur les sels de protoxyde de fer ; par M. E. Péligot, V, 461. = Sur la combinaison de l'acide sulfurique hydraté avec le — ; par M. A. Rose, XIX, 462.

DEUTOXYDE DE CUIVRE. Note sur l'action du protoxyde de fer sur le — à l'état d'hydrate ; par M. Levol, XIII, 451.

DÉVERSOIRS. Expériences sur l'écoulement de l'eau par les —, faites au château d'eau de Toulouse, par M. Castel ; lettre de M. d'Aubuisson, IX, 221, et XI, 323.

DEVON (comté de). Mémoire sur l'exploitation des mines du — et de celui de Cornouailles ; par M. Combes, V, 109, 345 et 593.

DEXTRINE. Poids atomique de l'amidon et de la — ; par M. Payen, XIII, 386.

DIALLAGES. Examen chimico-minéralogique de quelques variétés de — ; par M. Kœhler, de Cassel, I, 171. = Examen chimique de quelques variétés de — ; par M. F. Régnault, XIV, 147.

DIAMANT. Note sur une structure non encore observée du — ; par M. Brewster, XIII, 601. = Gisement du — dans la province de Minas Geraes (Brésil) ; par M. Denis, XIX, 602.

DIAMANTS. Gisement des — en Sibérie (Revue encyclopédique), VI, 265.

DIASPORE. Notice sur le — de Sibérie ; par M. Hess, I, 429. = Sur les caractères et le gisement du —

dans l'Oural ; par M. K. G. Fiedler, VI, 254. = Note sur le — ; par M. Dufrenoy, X, 577.

DIASTASE. Mémoires concernant l'action de la — sur l'amidon de pomme de terre ; par M. Guérin Vary, IX, 323.

DICTIONNAIRE. Notice sur le — des travaux publics, civils, militaires et maritimes, considérés dans leurs rapports avec la législation, l'administration et la jurisprudence ; par M. de Cheppe, VIII, 541.

DIEUZE (Meurthe). Voir MINE de SEL GEMME de —.

DIJON (Côte-d'Or). Voir LABORATOIRE de CHIMIE de —.

DIMORPHIE. Rôle du calorique dans la — et l'amorphie ; par M. Graham, XIX, 402.

DIOPTASE. Analyse de la — ; par M. Hess, I, 193.

DISSOLUTION D'OR. Action des sels de protoxyde de mercure sur la — ; par M. Fischer, II, 346.

DISSOLUTIONS ALCALINES. De l'action des — sur quelques métaux ; par M. Vogel, XV, 412.

DISSOLUTIONS MÉTALLIQUES. Sur la décomposition des — par les gaz hydrogènes phosphorés ; par M. H. Rose, I, 107. = Observations sur la précipitation de quelques — par l'hydrogène sulfuré ; par M. Hugo Reinsch, XIII, 428.

DISSOLUTIONS SALINES. Effets du charbon animal sur les — ; par M. Graham, II, 305.

DOLOMIE MANGANÉSIEENNE. Analyse de la — de Villé (Haut-Rhin) ; par M. P. Berthier, V, 548.

DONETZ (vallée du). Note sur les terrains d'une partie de la — ; par M. Lalanne, XVI, 527.

DORÉ. De l'essai du — ; par M. Boutigny, XI, 267.

DORURE. Procédé de — par la

voie humide; par M. *Elkington*, XIII, 477.

DOUAI (Nord). Essai d'un minerai de fer mêlé de matière organique des environs de —; par M. *P. Berthier*, XIII, 666.

DRACHENFELS. Voir **FELDSPATH** du —.

DRÉELITE. Description de la — nouvelle espèce minérale; par M. *Dufrénoy*, VIII, 237.

DUMBARTON (Ecosse). Voir **STILBITE ROUGE** de —.

DUNES DE GASCOGNE. Observa-

EASTON. Voir **SILICATE de MAGNÉSIE** d'—.

EAU. Sur la formation de l'éther acétique par la décomposition réciproque de l'hydrocarbure de chlore et de l'—; par M. *Poggendorff*, I, 67. — Note sur la chaleur spécifique qu'acquiert l'— dans des vases de métal chauffés au rouge; par M. *Le Chevalier*, I, 307. — Note sur une variété de sel gemme qui décrépite au contact de l'—; par M. *Dumas*, I, 420. — Sur les changements de volume dans les mélanges d'alcool et d'—; par M. *E. Rudberg*, II, 286. — Sur la production artificielle du carbonate de chaux cristallisé, et sur deux combinaisons de ce sel avec l'—; par M. *J. Pelouze*, II, 315. — Lettre contenant l'exposé des expériences faites par M. Castel sur l'écoulement de l'—; par les ajutages coniques, écrite par M. *d'Aubuisson*, III, 3. — Sur l'oxyde rouge de phosphore et sur la matière blanche, généralement regardée comme une combinaison de cet oxyde et d'—; par M. *Pelouze*, III, 297. — Mémoire sur l'influence qu'exerce la présence de l'— dans un grand nombre de réactions chimiques; par le même, III, 342. — Mémoire

tions sur les —, et notice géologique sur quelques points du département des Landes; par M. *Lefebvre*, IX, 245.

DURRENBERG. Voir **SALINE** de —.

DYNAMOMÈTRE. Description et usage de l'indicateur perfectionné de Macnaught ou — pour les machines à vapeur, traduit de l'anglais par M. *Combes*, XVI, 549.

DYSCLASITE. Description et analyse de la — (nouveau minéral de Feroë); par M. *Connell*, VII, 509.

DYSLUITE. Analyse du —; par M. *Thomson*, IX, 526.

E

sur la préparation du cyanure de potassium et sur les produits de sa décomposition par l'—; par M. *Geiger*, III, 351. — Sur la purification de l'—; par M. *Leuchs*, V, 388. — Note sur l'action de l'— et de l'air atmosphérique dans l'oxydation des métaux; par M. *de Bonsdorff*, VII, 455. — Expériences et observations sur l'action de l'— et de l'air sur le plomb; par M. *Philips*, VII, 474. — Analyses des tubercules ferrugineux qui se déposent dans les tuyaux de conduite d'— de Grenoble; par M. *Berthier*, VII, 528. — Expériences sur l'écoulement de l'— par les déversoirs, faites au château d'— de Toulouse par M. *Castel*; lettre de M. *d'Aubuisson*, IX, 221; suite, XI, 323. — Recherches sur les variations que les sels dissous, en diverses proportions, produisent dans le point d'ébullition de l'—; par M. *Legendre*, IX, 279. — Rôle remarquable que joue l'— dans certains sels; par M. *Graham*, IX, 298. — Congélation artificielle de l'—; par M. *Malapert*, XI, 170. — Sur le froid produit par la dissolution des sels dans l'—; par M. *Thomson*, XI, 170. — Sur la présence de l'— dans les sulfates, comme principe consti-

tnant; par M. *Graham*, XI, 221. = Mémoire sur le mouvement permanent de l'— dans les tuyaux de conduite d'une petite longueur et sur les oscillations d'une amplitude comparable à cette longueur, dans les grands tuyaux de conduite; par M. *A. de Caligny*, XIII, 3. = Sur la manière dont l'acide nitreux se comporte avec l'—; par M. *Schœnbein*, XIII, 375. = Nouvelles expériences sur l'écoulement de l'— par des ajutages coniques convergents; par M. *d'Aubuisson*, XIV, 179. = Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'—; par MM. *Pelouze et Richardson*, XV, 331. = De l'— dans quelques réactions chimiques; par M. *Kuhlmann*, XV, 332. = Combinaison cristalline du silicate de soude avec l'—; par M. *Fritzsch*, XV, 392. = Sur une nouvelle combinaison d'— et de sulfate de chaux; par M. *Johnston*, XV, 402. = Sur plusieurs composés gazeux formés par les éléments de l'—: par M. *Hare*, XVII, 330. = Affinité de l'acide sulfurique pour l'—; par M. *Watson*, XVII, 344. = Notice sur un nouvel hydromètre propre à jauger l'— consommée par les chaudières à vapeur; par M. *Boisse*, XVIII, 489. = Du pouvoir calorifique des divers charbons de terre, d'après la proportion d'— évaporée pendant leur combustion; par M. *Fife*, XIX, 420. = Sur la précipitation de quelques oxydes métalliques par l'—; par M. *H. Rose*, XIX, 525.

EAU (conduites d'). Observations sur les dépôts tuberculeux des — de Grenoble; par MM. *Gueymard, Gras, Fournet*, etc., VI, 203.

EAU. Analyse de l'— d'Ashby-de-la-Zouche (comté de Leicester); par M. *Ure*, IX, 467. = Nouvelles recherches sur l'— naturelle de Bârges et sur l'hydrosulfate de soude, par M. *Félix Boudet*, III, 489. = Analyse de l'— de Clinton, près de New-York; par M. *Chilton*, II, 413.

= Analyse de l'— du lac Elton (Crimée); par M. *H. Rose*, IX, 469. = Idem; par M. *Gobel*, XIX, 615. = Analyse de l'— du Rio-Vinagre; par M. *Boussingault*, III, 487. = Analyse de l'— de la Saline de Dürrenberg; par M. *Scharf*, XIII, 637. = Analyse de l'— de Wildbad, près de Giengen-sur-la-Brenz; par M. *Dalzer*, I, 157.

EAU CHAUDE. Examen chimique d'une substance minérale déposée par l'— de Coconuco (Popayan); par M. *Boussingault*, V, 526.

EAU DE MER. Analyse d'un bonlet de fonte oxydé par l'—; par M. *Berthier*, IX, 508. = Action de l'— sur le fer, l'étain et le zinc; par M. *Th. Beck*, XIII, 441. = Analyse d'— prise dans le canal de la Manche, près de Brighton; par M. *Schweitzer*, XVII, 588.

EAU DE Puits. Analyse de l'— du puits de Grenelle; par M. *Payen*, XIX, 612.

EAU FERRUGINEUSE ET SULFUREUSE. Analyse de l'— de la montagne de la Golaise; par M. *O. Henry*, XII, 623.

EAU GAZEUSE FERRÉE. Note sur la poudre pour —; par M. *Breton*, XVII, 388.

EAU HYGROSCOPIQUE. Appareil pour doser l'—, sans le secours des pompes à air; par M. *Liébig*, III, 287.

EAU-MINÉRALE. Analyse de l'— de Bade (Argovie); par M. *Carl Löwig*, XV, 573. = Examen chimique de l'— de Bagnols (Lozère); par M. *Henry*, XIII, 625. = Analyse de l'— de Bath; par M. *Walcke*, I, 416. = Analyse de l'— de Chamonnix; par M. *Morin*, IX, 468. = Analyse de l'— de Châteldon (Puy-de-Dôme); par MM. *Boullay et Henry*, XIII, 632. = Analyse de l'— de Gramaux; par M. *Limouzin-Lamothe*, V, 538. = Analyse de l'— de Gréoulx (Basses-Alpes); par MM. *Boullay et Henry*, XIII, 632. = Sur la présence de l'arsenic dans l'— de Ham-

man-mes-Kountin (Algérie); par M. *Tripier*, XVII, 596. = Analyse de l'eau de Hombourg, près Francfort-sur-le-Mein; par M. *Liebig*, XI, 457. = Analyse de l'— de La Roche-Posay, et des boues de cette localité; par MM. *Boullay* et *Henry*, XIII, 624. = Analyse de l'— de Miers (Lot); par *les mêmes*, XIII, 627. = Analyse de l'— de Nauheim; par M. *Bunsen*, XIII, 635. = Analyse de l'— de Palpa; par M. *Bous-singault*, I, 413. = Analyse de l'— de Plombières; par MM. *Boullay* et *Henry*, XIII, 627. = Analyse de l'— du Port-Thareau (Nièvre); par M. *P. Berthier*, V, 530. = Analyse de l'— de Pongues (Nièvre); par MM. *Boullay* et *Henry*, XIII, 626. = Analyse de l'— de Püllna (Bohême); par M. *Ficinus*, XIII, 638. = Analyse de l'— de Saint-Allyre, près Clermont (Puy-de-Dôme); par M. *J. Girardin*, XI, 457. = Analyse de l'— de Soultz-les-Bains (Bas-Rhin) (Mém., p. 310); V, 531. = — des Pitons (Martinique); par MM. *Boullay* et *Henry*, XIII, 622.

EAU MINÉRALE ET THERMALE. Traité sur l'— de Capbern (Hautes-Pyrénées), considérée sous le point de vue topographique, chimique et médical; par M. *Latour de Trie*, XVII, 580.

EAU MINÉRALE SULFUREUSE. Analyse de l'— de Garris (Pyrénées-Orientales); par M. *Salaïgnac*, XV, 570.

EAU SALÉE. Analyse de l'— de Sougraigne (Aude); par M. *P. Berthier*, V, 533.

EAU SULFUREUSE ET FERRUGINEUSE. Analyse de l'— de la montagne de la Golaise; par M. *O. Henry*, XIII, 623.

EAU THERMALE. Analyse de l'— de Lavey, canton de Vaud; par M. *S. Baup*, IX, 468. = Sur les poisons trouvés dans une — à Poorec (Bengale); par M. *Cléland*, XV, 567.

EAUX. Rapport sur l'épuisement des — de quelques mines de houille de Rive-de-Gier; par MM. *Combes*, *Raymond* et *Fabre*, III, 197. = Mémoire et instruction sur l'emploi dessyphons à la décantation des — des bassins de dépôt des lavoirs à mines et des patouillets; par M. *Roussel-Galle*, XIX, 3.

EAUX. Des — de Cransac (Aveyron); par MM. *Henry* et *Poumarède*, XIX, 612. = Examen chimique des — de la saline de Friedrichshall (duché de Saxe-Meiningen); par M. *Ch. Creuzburg*, XV, 572. = Recherches sur les — de Wildbad; par M. *Giensen*, I, 416.

EAUX CORROSIVES. Mémoire sur l'emploi des — pour l'alimentation des chaudières à vapeur; par M. *Le Châtelier*, XX, 575.

EAUX DE MER. Analyse de l'eau de la mer d'Azow; par M. *Gobel*, XIX, 615. = Analyse de l'eau de la mer Caspienne; par M. *H. Rose*, IX, 470. = Recherches sur l'eau de la Méditerranée; par M. *V. Wollaston*, I, 155. = Analyse de l'eau de la mer Noire; par M. *Gobel*, XIX, 615. = Analyse de l'eau de la mer du Nord; par M. *Clemm*, XIX, 614.

EAUX DE RIVIÈRES. { **EAUX DE SOURCES.** { **P. CIRCULAI-RES ET EAUX POTABLES.**

EAUX MÈRES. Sur la préparation du brome avec l'eau mère de la saline de Schœnebeck; par M. *Hermann*, I, 51. = Analyse de l'eau mère de la saline de Soultz-sous-Forêts; par M. *P. Berthier*, V, 535. = Analyse de l'eau-mère de Seidschütz (Bohême); par M. *Berzelius*, XIX, 616. = Analyse des eaux mères de la saline de Bex; par M. *Morin*, XIX, 617.

EAUX MINÉRALES. Essais pour servir à l'analyse des — en général; par M. *Henry fils*, II, 401. = Sur deux acides organiques qu'on trouve dans les —; par M. *Berzelius*, V, 399. = Mémoire sur les —; par

M. Longchamp, VII, 504. = Description de deux appareils pour trouver et déterminer l'acide carbonique contenu dans les —, et les gaz dans les vapeurs de fumerolles; par **M. Abich**, XIII, 332. = Composition des —, n° XIX, à Soden; par **M. J. Liebig**, XVII, 594. = Sur le dosage de l'acide carbonique et de l'hydrogène sulfuré dans les —; par **M. Fr. Wahler**, XIX, 475.

EAUX MINÉRALES. Histoire chimique des — d'Aix (Savoie); par **M. J. Bonjean**, XVI, 299. = Analyse des — d'Allevard; par **M. Gueymard**, XI, 387. = Analyse des — d'Autoville (Calvados); par **M. Quevenne**, XVII, 579. = Analyse des — de Baden (Suisse); par **M. Pffuger**, I, 415. = Analyse des — de Bonneby; par **M. Berzelius**, I, 417. = Analyse des — de Forges (Seine-Inférieure); par **MM. Morin et Girardin**, XIII, 621. = Remarques sur les — de Franzensbad (Bohême); par **M. H. Rose**, XV, 568. = Analyse de quelques — de la Haute-Loire; par **M. Armand**, I, 414. = Analyse des — de Lonèche (Valais); par **M. Brunner**, IX, 465. = Recherches analytiques sur les — de Passy; par **M. Henry fils**, III, 488. = Mémoire sur les — du Plan-de-Phazy, près du mont Dampfin (Hautes-Alpes); par **M. Tripier**, XIII, 639. = Analyse des — de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); par **MM. Blondeau et Henry fils**, II, 411. = Analyse des — de Sainte-Claire, à Clermont; par **M. Le Cocq**, II, 412. = Analyse chimique des — de Schwalheim, près Friedberg; par **M. J. Liebig**, XVII, 593. = Analyse des — de Soucheyre (Haute-Loire); par **M. Joyeux**, I, 158. = Note sur la préparation du bi-carbonate de soude, au moyen de l'acide carbonique des — de Vichy (Allier); par **M. d'Arcet**, I, 363.

EAUX MINÉRALES NATURELLES. Résumé des travaux sur plusieurs analyses d'—; par **M. O. Henry**, XVII, 581.

EAUX MINÉRALES SULFUREUSES. Mémoire pour servir à l'histoire générale des — et des eaux thermales; par **M. J. Anglada**, II, 406. = Faits pour servir à l'histoire des —; par **M. Abergier**, XIX, 496.

EAUX POTABLES. Analyse des — des environs de Lyon; des eaux des sources et des eaux de rivières de Lyon; par **M. Dupasquier**, XIX, 611.

EAUX SULFUREUSES. Recherches physico-chimiques sur les — de Winzlas; par **M. Westrumb**, I, 415. = Nouvelle méthode d'analyse des —; par **M. Dupasquier**, XIX, 494.

EAUX THERMALES. Mémoire pour servir à l'histoire générale des — et des eaux minérales sulfureuses; par **M. J. Anglada**, II, 406. = Considérations sur les — des Cordillères; par **M. Boussingault**, V, 526. = Sur les — de Luxeuil; par **M. Longchamp**, XI, 462. = Analyse des — de Luxeuil; par **M. Braconnot**, XIII, 628. = Notice et recherches chimiques sur des produits venant des — de Mes-koutin; par **M. O. Henry**, XVII, 594. = Analyse des — de la Motte (Isère); par **M. Gueymard**, XI, 388. = Réflexions sur les — de Nérès; par **M. Robiquet**, IX, 462.

ÉCAILLES FOSSILES. Sur la composition chimique des —; par **M. Connell**, IX, 490.

ÉCLAIRAGE. Note sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du gaz d'—; par **M. Couerbe**, XV, 375.

ÉCOSSE. Analyse de plusieurs espèces de zéolithes d'—; par **M. Connell**, I, 426. = Découverte du Vanadium en —; par **M. Johnston**, II, 429. = Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à fer de l'— et de l'Angleterre; par **M. Dufrenoy**, IV, 431. = Sur la composition des fontes d'— obtenues soit à l'air froid, soit à l'air chaud; par **M. Thomson**, XIII, 662.

EDELFORSS. Voir SILICATE de CHAUX d'—.

EDEN. Voir CHONDRODITE d'—.

EDWARDSITE. Description de l'— ; par M. *Shepard*, XIII, 660.

EFFLORESCENCE NITREUSE. Analyse d'une — de l'Inde ; par M. *Paddington*, XI, 472.

EFFLORESCENCE SALINE. Analyse d'une — d'Aix en Savoie ; par M. *P. Berthier*, XI, 477.

ÉGOUTS. Examen de la boue provenant des — ; par M. *Braconnot*, III, 510.

EGYPTE (oasis d'). Lettre de M. *Lefebvre* relative aux puits artésiens des —, XVII, 576.

EKEBERGITE. Analyse de l'— ; par M. *Thomson*, I, 180.

ÉLECTRICITÉ. Conductibilité des métaux par la chaleur et l'— ; par M. *Forbes*, VII, 455.

ÉLECTROTYPE. Voir APPAREIL —.

ÉLÉOLITHE. Sur la giesekite ; son identité avec l'— et la néphéline ; par M. le Dr *Tamman* de Berlin, XV, 581. = Analyse de l'— ; par MM. *Scheerer* et *Bromeis*, XIX, 653.

ELTON (lac). Analyse de l'eau du — (Crimée) ; par M. *H. Rose*, IX, 469. = Idem ; par M. *Gobel*, XIX, 615.

ÉMAILLEUR (lampe d'). Nouvelle — ; par M. *Péclét*, IX, 273.

ÉMÉTIQUE. Sur la composition de l'— ; par MM. *Brandes* et *Wardenburg*, III, 364.

EMPIRE AUTRICHIEN. Notice sur la grande réunion annuelle des savants allemands qui a eu lieu à Vienne en septembre 1832, et sur l'état actuel de l'industrie minérale dans l'— ; par M. *Boué*, III, 401.

EMPOISONNEMENTS. Considérations sur l'emploi du sucre dans les

— par les matières cuivreuses ; par M. *Portal*, III, 363.

ENCRE INDÉLÉBILE. Composition d'une — ; par M. *Traille*, XV, 313.

ENCRES INDÉLÉBILES. Extrait d'un rapport de M. d'*Arcet* sur les —, II, 238.

ENDUITS. Compte rendu des expériences faites à Grenoble en 1834, 1835 et 1836, sur les — propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte ; par MM. *Vicat* et *Gueymard*, X, 315.

ÉPIDOTE MANGANÉSIFÈRE. Analyse de l'— de Saint-Marcel (Piémont) ; par M. *Hartwall*, I, 170. = Analyse de l'— du Piémont ; par M. *Sobrero*, XIX, 663.

ÉPIGÉIQUES (dépôts). Voir DÉPÔTS TERRESTRES.

ÉPONGE DE PLATINE. Sur la propriété de l'— d'enflammer l'hydrogène ; par M. *Liébig*, I, 138. = Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'—, et considérations sur les services que cette substance est appelée à rendre à la science ; par M. *Kuhlmann*, XV, 441.

ÉQUATEUR. Recherches chimiques sur la nature des fluides élastiques qui se dégagent des volcans de l'— ; par M. *Boussingault*, V, 525.

ÉRÉMITE. Sur l'— nouveau minéral de l'Amérique du Nord ; par MM. *Shépard*, *Dana* et *Naumann*, XVII, 623.

ERIC-MATT (mine d'). Analyse de la fahlunite ou triklasite de la — ; par M. *Thomson*, I, 181.

ERZGEBIRGE. Voir COBALTE de l'— et USINES à PLOMB de l'—.

ESCOULOUBRE (Aude). Voir MINÉRAI de CUIVRE d'—.

ESPAGNE. Itinéraire d'un voyage en —, précédé d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minérale dans ce pays ; par M. *Le Play*, V, 175 et 209.

ESPÈCE MINÉRALE (nouvelle) description d'une —, l'amalgame natif d'argent d'Arqueros, au Chili, et de son traitement par la méthode américaine; par M. *Ignace Domeyko*, XX, 255. (Voir CHLORITE, DRÆKLITE, GÉDRITE, GREENOCKITE, JUNCÉRITE, MINÉRAL (nouveau), MONTICELLITE, PYROPHYLLITE, RIBBOLITE, ROMÉINE, SEYBERTITE et WARWICKITE.)

ESPÈCES MINÉRALES. Observations sur l'oxyde de fer magnétique dans quelques —; par M. G. *Abich*, IX, 352.

ESPRIT ACÉTIQUE. Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur l'alcool, l'éther, le gaz oléfiant et l'—; par M. *Liébig*, III, 337.

ESPR. DE BOIS. Sur l'—; par M. *Liébig*, V, 431. = Sur l'—; par MM. *Dumas* et *Péligot*, VII, 396. = Réaction du potassium sur l'alcool, l'—, l'acétone et la valérone; par M. *Lawig*, XV, 358. = Recherches sur l'—; par M. L. *Gmelin*, XV, 367. = Expériences pour servir à l'histoire de l'—, de l'alcool et des éthers; par M. *Kuhlmann*, XVII, 357.

ESPR. PYRO-ACÉTIQUE. Sur l'—; par M. J. *Dumas*, III, 329.

ESSAIS QUANTITATIFS AU CHALU-REAU. Note sur les méthodes employées par MM. *Plattner* et *Harkort* pour les —; par M. *Le Châtelier*, XVII, 491.

ESSENCE DE MENTHE. Sur l'— et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive; par M. *Walter*, XV, 321.

ESTRAMADURE. Observations sur l'— et le nord de l'Andalousie, et essai d'une carte géologique de cette contrée; par M. F. *Le Play*, VI, 1^{re} partie, 297; 2^e partie et fin, 477.

ÉTAİN. Sur la séparation de l'antimoine d'avec l'—; par M. *Gay-Lussac*, II, 320. = Sur la chaleur

latente du plomb et de l'—; par M. *Ruddberg*, II, 333. = Note sur un gîte d'— nouvellement découvert à la Villeder (Morbihan); par MM. *Blavier* et *Lorieux*, VI, 381. = Solubilité de l'— dans divers sels; par M. *Lindes*, VII, 466. = Présence de l'arsenic dans l'—; par M. *Wöhler*, XV, 434. = De l'action de l'—, de l'arsenic, de l'antimoine et du soufre sur les chlorures de mercure par M. *Capitaine*, XVII, 441. = Moyen de séparer l'arsenic de l'—; par M. *Elser*, XIX, 529. (Voir CHLORIDE d'—, CHLORURE d'—, HYDROCHLORATE de PROTOXYDE d'—, MINÉRAI d'—, OXYDES d'—, PROTOXYDE d'—, et SESQUI-OXYDE d'—.)

ÉTAİN ALLIÉ. Analyse d'un —; par M. P. *Berthier*, XI, 513. = Analyse d'un —; par le même, XIX, 702.

ÉTAMAGE. Sur un alliage propre à l'—; par M. *Budi*, XVII, 651.

ÉTATS-UNIS. Note sur l'emploi du bois dans deux hauts fourneaux des —; par M. *Michel Chevalier*, IX, 155.

ETHAL. Recherches sur la nature de l'—; par MM. *Dumas* et *Péligot*, XI, 218.

ÉTHER. Sur le mode de formation de l'—; par M. *Hennel*, I, 64. = Décoloration du sulfate d'indigo par l'—; par M. *Cassola*, I, 68. = Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur l'alcool, l'—, le gaz oléfiant et l'esprit acétique; par M. *Liébig*, III, 337. = De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'alcool et l'—; par M. *Magnus*, V, 416. = Mémoire sur la constitution de l'— et de ses combinaisons; par M. *Liébig*, VII, 399. = Sur la formation de l'—; par M. *Mitscherlich*, VII, 404. = Faits relatifs à l'histoire de l'—; par M. *Liébig*, IX, 315. = Sur l'emploi de l'— dans les analyses; par M. *Doebereiner*, IX, 319. = Sur le produit de la décomposition de l'— par le brome; par M. *Lawig*, XI, 214. = Sur la théo-

rie de l'—; par M. *Liébig*, XIII, 390. = Sur la décoloration spontanée de la teinture de tournesol et sur le blanchiment de la teinture d'indigo avec l'—; par M. *Vogel*, XV, 383. = Mémoire sur la théorie de la formation de l'—; par M. *H. Rose*, XIX, 484.

ÉTHER ACÉTIQUE. Sur la formation de l'— par la décomposition réciproque de l'hydrocarbure de chlore et de l'eau; par M. *Poggendorff*, I, 67.

ÉTHER CHLORIQUE. Sur la théorie de la formation de l'—; par M. *Pfaff*, I, 66.

ÉTHER HYDRIODIQUE. Sur l'—; par M. *Sérullas*, I, 67.

ÉTHER HYDROTELLURIQUE. Préparation de l'—; par M. *Wöhler*, XIX, 489.

ÉTHER ISOLÉ. Preuve évidente que la formule de l'— est différente de celle de l'éther en combinaison; par M. *Couërbe*, IX, 320.

ÉTHER SULFOCYANIQUE; par M. *G. Liébig*, I, 57.

ÉTHER SULFURIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Wettslock*, I, 333.

ÉTHERS. Expériences pour servir à l'histoire des —, de l'alcool et de l'esprit de bois; par M. *Kuhlmann*, XVII, 357.

ÉTHIOPS MINÉRAL. Sur l'—; par M. *Mitscherlich*, I, 123.

ETNA (mont). Recherches sur la structure et sur l'origine du —; par M. *Élie de Beaumont*, 1^{re} partie,

IX, 175; 2^e partie, 575; 3^e partie, X, 351; 4^e et dernière partie, 507. = Analyse d'un basalte de Silésie et d'une lave de l'—; par M. *Løwe*, XI, 467. = Extrait d'une lettre sur le —, de M. *Newbold* à M. *Élie de Beaumont*, XIX, 387.

ÉTUVE A L'HUILE; par M. *Gay-Lussac*, II, 237.

EUDIOMÈTRE DE VOLTA. Nouvelle simplification à l'—; par M. *Gay-Lussac*, XIII, 330.

EUDIOMÉTRIE. Emploi du plomb pour l'—; par M. *Th. de Saussure*, XI, 188.

EUPHOTIDE. Voir *ROCHES* d'—.

EUPIONE. Sur l'— et la paraffine; par M. *Reichenbach*, III, 312.

EXPERTISES JUDICIAIRES. Mémoire sur la recherche de l'arsenic dans les —; par M. *Figuier*, XIX, 437.

EXPLOSION. Rapport sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur le *Citis*; par M. *Ch. Combes*, XX, 153. = Rapport supplémentaire sur la même —; par le même, XX, 163. = Rapport sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur la *Bretagne*; par le même, XX, 172.

EXPLOSIONS. Sur les — dans les mines; par M. *Graham*, XVII, 337. = Notice sur plusieurs — arrivées dans les hauts-fourneaux du département des Ardennes, et considérations sur les causes qui les ont produites; par M. *Sauvage*, XIX, 167. (Voir *CIRCULAIRES*.)

F

FAHLUNITE. Analyse de la — ou triklasite de la mine d'Éric-Matt; par M. *Thomson*, I, 181. = Analyse de la —; par M. *Wachmeister*, I, 182.

FAYAL (île de). Voir *FAYALITE*.

FAYALITE. Analyse de la —,

nouveau minéral trouvé dans l'île de Fayal (Açores); par M. *G. Pfels-ticker*, XVII, 633.

FAYMOREAU (Vendée). Voir *HOUILLE* de —.

FELBOL. Analyse du — d'Hals-

betick, près Freyberg; par M. *Kers-
ton*, III, 514.

FELDSPATH. Analyse du — du Mont-Dore et du Drachenfels; par M. P. *Berthier*, V, 540. = Recherches sur la nature du —; par M. *Hermann Abisch*, XIX, 619.

FELDS. VITREUX. Sur la composition du — et du rhyacolith; par M. G. *Rose*, V, 541. (*Voir CRISTAUX de —.*)

FÉLICITAS (mine). *Voir ARSÉNIO-SULFURE de FER de la —.*

FER. Note sur les combinaisons de l'iode avec le —; par M. *Lassaigne*, I, 114. = Changement remarquable qu'éprouvent le — et l'acier, lorsqu'on les plonge dans une dissolution de nitrate d'argent; par M. *Westlar*, II, 322. = Sur la cristallisation du —; par M. *Wöhler*, III, 360. = Nouveau moyen de préserver le — et l'acier de l'oxydation; par M. *Payen*, III, 361. = Emploi du — dans les ponts suspendus, et tableaux d'épreuves sur sa résistance; par M. *Émile Martin*, V, 63. = Note sur la manière d'agir de l'acide nitrique sur le —; par M. *Herschell*, V, 460. = Sur la dannaïte; nouveau minéral de — et de cobalt; par M. *Hayer*, VI, 264. = Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte et le travail du — au four à réverbère, dans les forges d'Ichoux (Landes); par M. *Bineau*, VII, 113, et 241. = Sur l'oxydation du —; par M. *Meyer*, VII, 461. = Sur deux nouveaux sulfates doubles d'alumine de — et de magnésie; par M. *Klauser*, IX, 345. Analyse de différents minéraux du genre —; par M. *Thomson*, IX, 520. = Note sur quelques essais tentés en Allemagne pour améliorer le —, obtenus par l'affinage de certaines espèces de fontes; par M. *Elie de Beaumont*, X, 299. = De l'état de la fabrication du — et de l'avenir des forges en France et en Europe; par M. *Guényveau*, XII, 1^{re} partie,

259, 2^e partie, 467. = Précis historique sur le traitement direct du — dans l'Ariège, suivi de quelques détails statistiques sur l'industrie du — dans ce département; par M. *François*, XII, 580. = Action du — sur l'acide benzoïque, à une température élevée; par M. d'*Arcef*, XII, 384. = Action de l'eau de mer sur le —, l'étain et le zinc; par M. *Th. Beck*, XIII, 441. = Sur la combustion du —; par M. R. *Adams*, XIII, 449. = Procédé pour l'amélioration du —; par M. *Engelhardt*, XIII, 526. = Note sur une nouvelle combinaison de — et de cyanogène; par M. *Pelouze*, XV, 429. = Mémoire sur la fabrication du — et de la fonte, en Toscane; par M. *Garella*, XVI, 3. = Notice sur la fabrication du — et de la fonte dans le Hartz et sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts-fourneaux et les feux d'affinerie de ce pays; par M. *Callon*, XVII, 219, suite et fin, 455. = Simple méthode pour doser le — dans les mines de ce métal, ainsi que dans d'autres composés ferrugineux et pour déterminer le rapport de l'oxyde de fer à l'oxydure; par M. *Fuchs*, XVII, 418. = De la protection du — par le zinc; par M. *Munkel*, XVII, 425. = Extrait d'un rapport au Conseiller d'État, Directeur Général des ponts et chaussées et des mines, sur la fabrication du — et de la fonte dans les Ardennes, depuis 1830 jusqu'en 1838 inclusivement; par M. *Sauvage*, XVIII, 3. = Mémoire sur les perfectionnements et modifications des procédés employés pour la fabrication du — obtenu par l'affinage des fontes dans les foyers d'affinerie; par M. E. *Thirria*, XVIII, 215. = Sur un nouveau degré d'oxydation du —; par M. *Frémy*, XIX, 527. (*Voir ALLIAGES de — et de CUIVRE, ARSÉNIATE de —, ARSÉNIO-SULFURE de —, CÉMENTATION du —, CHLORIDE de —, GÎTES de MINÉRAIS de —, HAUTS-FOURNEAUX à —, HYDRATES de — naturels, MASSE de —, MINÉRAI de —,*

MINÉRAIS de —, MINES de —, OXYDE de —, OXYDES de —, PHOSPHATE de —, PHOSPHATO-SULFATE de —, PROTO-IODURE de —, PROTOSULFATE de —, PROTOXYDE de —, PYRITES de —, SULFATE de — et de CUIVRE, SULFATE TRIPLE HYDRATÉ de —, SULFATES de — et TITANATE de —.)

FER BRUN. Analyse du minéral de — de Wilsdruf; par M. *Kersten*, III, 511.

FER CARBONATÉ PRISMATIQUE. Description du — ou juncékrite, nouvelle espèce minérale; par M. *Dufrenoy*, VI, 273.

FER EN BARRES. Description du fourneau à réverbère et du foyer à réchauffer, pour fabriquer le —, par la méthode usitée en Champagne; par M. *Guénoyeau*, XV, 459.

FER ÉPIGÈNE. Voir HYDROXYDE de —.

FER GALVANISÉ. Sur deux alliages de zinc et de fer obtenus dans la fabrication du —; par M. *Berthier*, XVII, 652.

FER MAGNÉTIQUE. Voir HYDRATE d'OXYDE de —, et MINÉRAI de —.

FER MANGANÉSIEN. Analyse d'un minéral de — de Sterling (Massachusetts); par M. *Thomson*, I, 189.

FER MÉTALLIQUE. Cristallisation du —; par M. *Wöhler*, VI, 262. (Voir PROTOXYDE de —.)

FER MÉTÉORIQUE. Analyse du — de la Louisiane; par M. *Shépard*, I, 432. = Découverte du molybdène et du cuivre dans le —; par M. *Stromeyer*, III, 510. = Analyse d'un — de Claiborne (Alabama); par M. *Jackson*, XV, 591.

FER NATIF. Note sur une masse de — du désert d'Atacama (Pérou); par MM. *Allard* et *Turner*, I, 189. = Examen chimique d'un échantillon de — trouvé sur les bords de la rivière des Poissons, dans l'Afrique méridionale; par M. *Herschell*, XV, 590. (Voir TELLURE de —.)

FER OXYDÉ OCTAÉDRIQUE. Analyse du — de Framont (Vosges); par M. *P. Berthier*, III, 44.

FER OXYDULÉ MAGNÉSIEN; par M. *A. Breithaupt*, VI, 263, et VII, 527.

FER SPATHIQUE. Essai sur la fusion des minerais de — au moyen de l'anthracite, dans le haut fourneau de Visille (Isère), 1827; par M. *Gueymard*, III, 71.

FER TITANÉ. Analyse du — de Baltimore, dans le Maryland (Amérique septentrionale); par M. *P. Berthier*, III, 41.

FERGUSONITE OU ALLANITE. Analyse de la —; par M. *Hartwall*, I, 185.

FERMENTATION. Action de la — sur le mélange des gaz oxygène et hydrogène; par M. *Th. de Saussure*, XIII, 367. = Expériences sur la —; par M. *Ure*, XVII, 375.

FEROË (îles). Analyse de l'heulandite blanche des —; par M. *Thomson*, I, 181. = Description et analyse de la dysclasite, nouveau minéral des —; par M. *Connell*, VII, 509. = Recherches sur les roches et les minéraux des —; par M. *Durocher*, XIX, 547.

FERROCYANURE DE POTASSIUM. Action des acides organiques fixes sur les solutions de sesqui-oxyde de fer et de —; par M. *H. Rose*, XV, 426. = Sur une nouvelle combinaison du — avec le cyanure de mercure; par M. *Kane*, XIX, 530.

FERS LIMONEUX. Note sur l'origine des — et sables aurifères de l'Ariège et de la Haute-Garonne; par M. *François*, XVIII, 417.

FEURS (Loire). Notice géologique sur les mines d'anthracite de Fragny, et sur le défilé des roches de la Loire, entre les bassins de — et de Roanne; par M. *Héricart de Thury*, XII, 47.

FEUX D'AFFINERIE. Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour

remplacer dans les hauts fourneaux et les — le charbon de bois par le bois vert desséché ou torréfié; par *M. Bineau*, XIII, 1^{re} partie, 131; suite et fin, 217. = Description de divers — perfectionnés; par *M. Guéneveau*, XIII, 495. = Notice sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts fourneaux et les — du Hartz; par *M. Callon*, XVII, 219 et 455.

FIBRES BLANCHES PROPRES A LA FABRICATION DU PAPIER. Sur le blanchiment de certaines variétés de tourbes pour les transformer en —; par *M. Mallet*, IX, 456.

FIBROLITE. Analyse de la —; par *M. Vanuxem*, I, 175.

FILATURES DE SOIE. Emploi de la vapeur perdue des machines à haute pression dans les — (système Puget); par *M. Farin*, X, 449.

FIL DE FER. Recherche de la puissance mécanique consommée par le tirage à froid du — dans les filières; par *M. Payen*, VI, 3. (*Voir* CABLES en —.)

FILON ET MINES. Description des — de Veta-Grande (Mexique); par *M. J. Burkart*, VIII, 54.

FILONS. Mémoire sur les courants électriques observés dans les — du Cornouailles; par *M. J. Henwood* (traduit de l'angl. par *M. E. Cordier*), XI, 585.

FILONS MÉTALLIFÈRES. Notice sur les — et sur un terrain stratifié situé dans le haut des Cordillères; par *M. Ignace Domeyko*, XVIII, 59.

FILS MÉTALLIQUES. Combinaison du mercure avec des —; par *M. Kemp*, I, 128.

FILTRATION. Lettre de *M. Haüy* à *M. Berzélius* sur la —, II, 232. = Sur la —; par *MM. Boullay père et fils*, V, 376.

FINLANDE. Analyse de deux nouveaux minéraux de —; par *M. Nordenskiöld*, VII, 518.

FIRMINI (concession houillère de). Rapport sur le sondage chinois à la corde, exécuté dans la — et dans celle de Roche-la-Molière (Loire); par *M. Grüner*, VIII, 317.

FIRMY (Aveyron). *Voir* ALLOPHANE de — et LAITIER de —.

FLAMME PERDUE. Note sur un nouveau procédé de carbonisation à l'aide de la — du gueulard des hauts fourneaux; par *M. Virlet*, IX, 173.

FLINT-GLASS. Description du procédé de fabrication du — et du crown-glass; par *M. Bontemps*, XIX, 514. = Description du procédé de fabrication du —; par *M. Guinand*, XIX, 520.

FLUIDES. Sur des cavités de cristaux de muriate de soude dans lesquels il existe des —; par *M. V. Nicol*, I, 161. = Sur les — disséminés dans les cavités des minéraux; par *M. D. Brewster*, VI, 233.

FLUIDES ÉLASTIQUES. Recherches sur la chaleur spécifique des —; par *M. Dulong*, I, 41. = Recherches chimiques sur la nature des — qui se dégagent des volcans de l'équateur; par *M. Boussingault*, V, 525. = Sur la chaleur spécifique des — permanents; par *M. Apjohn*, IX, 275.

FLUOR. Sur les combinaisons du chrome avec le — et avec le chlore; par *M. H. Rose*, V, 447. = Note sur le —; par *M. Aimé*, VII, 373. = Sur le — par *M. Knox*, XIII, 351.

FONDERIE. Description du ventilateur employé comme machine soufflante d'un cubilot dans la — de *MM. James Martin et fils*, à Rouen; par *M. de Saint-Léger*, VII, 295, et XI, 89.

FONDERIE DE CANONS. Notice sur la — de Toulouse; par *M. de Sénarmont*, III, 231.

FONDERIE ROYALE DE LIÈGE. Notice sur l'emploi de l'air chaud dans les

forges de maréchal (expériences faites dans la —); par M. *Godelet*, X, 193.

FONDERIES DE L'ARTILLERIE. Effets des moteurs employés dans les —; par M. *Morin* (Extr. par M. *Le-fébure de Fourcy*, III, 4^{re} partie, 93; 2^e partie, 259).

FONTE. Recherche du carbone et du silicium dans différentes variétés de — et d'acier; par M. *P. Berthier*, I^{er} 209. — Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la — et le travail du fer au four à réverbère, dans les forges d'Ichoux (Landes); par M. *Bineau*, VII, 113 et 241. — Notice sur l'affinage de la — dans un foyer à deux tuyères à Rohnitz (Basse-Hongrie); par M. *Erdmann*, VII, 183. — Sur l'altération subie par la — qui a séjourné dans la mer pendant un grand nombre d'années; par M. *Eudes Delongchamps*, IX, 3. — Notice sur l'emploi de la tourbe au fourneau à réverbère, pour la refonte de la — de fer dans l'usine de Königsbronn (Wurtemberg); par MM. *Régnauld et Sauvage*, X, 289. — Mémoire sur le moulage de la — de deuxième fusion dans le département de la Seine-Inférieure; par M. *de Saint-Léger*, XI, 279. — Note sur un procédé suivi à l'usine de Königsbronn, près d'Aalen (Wurtemberg), pour blanchir et décarburer en partie la — destinée à l'affinage; par M. *de Billy*, XIV, 87. — Notice sur l'affinage de la — au charbon de bois par la méthode niver-naise; par M. *H. Le Cocq*, XIV, 197. — Mémoire sur la fabrication de la — et du fer en Toscane; par M. *Garella*, XVI, 3. — Notice sur la fabrication de la — et du fer dans le Hartz, et sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts fourneaux et les feux d'affinerie de ce pays; par M. *Cal-lon*, XVII, 219; suite et fin, 455. — Présence de l'arsenic dans la —; par M. *Wahler*, XVII, 638. — Extrait d'un rapport au Conseiller d'E-

tat, Directeur Général des ponts et chaussées et des mines, sur la fabrication de la — et du fer dans les Ardennes, depuis 1830 jusqu'en 1838 inclusivement; par M. *Sauvage*, XVIII, 3.

FONTE (boulet de). Analyse d'un — oxydé par l'eau de la mer; par M. *P. Berthier*, IX, 508.

FONTE (tuyaux de). Compte rendu des expériences faites à Grenoble, en 1834, 1835 et 1836, sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les —; par MM. *Vicat et Gueymard*, X, 315.

FONTE ALLIÉE DE CUIVRE. Notice sur la —; par M. *Krilowski*, XVI, 197.

FONTE BRUTE ET MOULÉE. Notice sur la production de la — et du fer, en France, de 1824 à 1832; par M. *de Chespe*, III, 693.

FONTE INOXYDABLE. Sur la — ou laiton blanc; par M. *Porel*, XVII, 647.

FONTE MOULÉE. Voir FONTE BRUTE.

FONTES. Note sur quelques essais tentés en Allemagne pour améliorer le fer obtenu par l'affinage de certaines espèces de —; par M. *E. de Beaumont*, X, 299. — Sur un nouveau procédé pour doser le carbone contenu dans les — et dans les aciers; par M. *V. Régnauld*, XV, 424. — Méthode à suivre dans l'examen analytique des fontes, fers et aciers; par M. *Berzelius*, XVII, 422. — Mémoire sur les perfectionnements des procédés employés pour la fabrication du fer obtenu par l'affinage des — dans les foyers d'affinerie; par M. *Thirria*, XVIII, 215.

FONTES ARSÉNIÉES. Analyse de deux — provenant d'Alger; par M. *P. Berthier*, XI, 501.

FONTES BLANCHES MIBONTANTES. Notice sur les — dites fontes blan-

ches du Rhin; par M. *Voltz*, XIV, 465.

FONTES D'ÉCOSSE. Sur la composition des — obtenues, soit à l'air froid, soit à l'air chaud; par M. *Thomson*, XIII, 662.

FONTES PHOSPHORÉES. Sur les —, etc.; par M. *P. Berthier*, XIV, 113.

FORAGES. Notice sur une disposition nouvelle de tiges de sonde employées en Prusse dans les — très-profonds; par M. *Le Play*, XV, 447.

FORCE. Quelques idées sur une nouvelle — agissant dans les combinaisons des corps organiques; par M. *Berzélius*, XI, 165.

FORÊT NOIRE (Souabe). Voir MINES de COBALT et ARGENT de la —.

FORGE CATALANE. Résultats comparatifs de l'analyse des minerais de fer de Rancié et de leur traitement à la —; par M. *François*, XIV, 95.

FORGE DU PYROGNOSTE OU CHALUMEAU COMPOSÉ; par M. *Courbe*, III, 281.

FORGES (Seine-Inférieure). Voir EAUX MINÉRALES de —.

FORGES. Notice sur les creusets-puisards des hauts fourneaux et particulièrement sur ceux des — du Bas-Rhin; par M. *Voltz*, VIII, 33. = Poème sur les —, composé en 1517 par *Nicolas Bourbon*, traduit du latin par M. *Ant. Dufrenoy*, XII, 137. = De l'avenir des — en France et en Europe, et de l'état de la fabrication du fer; par M. *Guényveau*, XII, 1^{re} partie, 259; 2^e partie, 467. (Voir FOYERS DE FORGES.)

FORGES CATALANES. Analyse de deux scories de —; par M. *P. Berthier*, III, 512. = Mémoire sur le traitement des minerais de fer dans les — de l'Ariège; par M. *Marrot*, VIII, 461.

FORGES DE MARÉCHAL. Notice sur des expériences relatives à l'emploi

de l'air chaud dans les — exécutées dans la fonderie royale de Liège; par M. *Godelet*, X, 193. = Application de l'air chaud et de la vapeur d'eau aux souffleries dans les —; par MM. *Perdonnet*, *Burat* et *Flachat*, X, 467.

FORGES DE SERRURERIE. Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'air chaud dans les —; par M. *Le Cocq*, VI, 37.

FORMATIONS GÉOLOGIQUES INFÉRIEURES. Indications sur les rapports des terrains tertiaires avec le calcaire d'eau douce de l'Agénais et les —; par M. *Drouot*, XIII, 57.

FORM. VOLCANIQUES. Coup d'œil sur les — des bords du Rhin; par M. *J. Reynaud*, II, 361.

FORME CRISTALLINE. — de l'acide sulfurique; par M. *Levallois*, I, 300. = Sur la — du silberkupferglanz et le poids atomique de l'argent; par M. *G. Rose*, VI, 268. = Sur les rapports qui existent entre la — et la composition chimique; par M. *Mitscherlich*, XIX, 403. = — de l'antimoine; par M. *Elser*, XIX, 529.

FORMES CRISTALLINES. Sur les — et la composition de plusieurs sels acides; par M. *Mitscherlich*, XI, 235.

FOSSILES. De l'état dans lequel se trouve la matière animale dans les —; par M. *Alfred Smée*, XV, 566.

FOUCHÈRES (Aube). Voir PHOSPHATE DE FER de —.

FOURNEAU A RÉVERSÈRE. Modification de la théorie du traitement de la galène dans le —; par M. *Fournet*, II, 139. = Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte et le travail du fer au —, dans les forges d'Ichoux (Landes); par M. *Bineau*, VII, 113 et 241. = Notice sur l'emploi de la tourbe au — pour la refonte de la fonte de fer dans l'usine de Königsbronn (Wur-

temberg ; par MM. *Régnauld et Sauvage*, X, 289. = Description du — et du foyer à réchauffer, employés pour fabriquer le fer en barres, par la méthode usitée en Champagne ; par M. *Guényveau*, XV, 459. = Mémoire sur le travail du — à double sole ; par M. *Replat*, XVIII, 161.

FOURN. DE GRILLAGE. Description d'un — à sole tournante, inventé par M. *Brunton*, II, 93.

FOURNEAUX A COURANT D'AIR FORCÉ. Mémoires sur le mode d'action du carbone dans la cémentation des corps oxydés, et sur les réactions qui caractérisent les — employés en métallurgie ; par M. *F. Le Play*, XIX, 267.

FOURN. FUMIVORES. Mémoire sur les — ; par M. *Lefroy*, III, 665.

FOURS A COKE. Notice sur la construction des — à une porte dits fours français, et de ceux à deux portes qui se défournent instantanément au moyen d'un cabestan ; par M. *Drouot*, XX, 3.

FOURS A PUDDLER. Résultats économiques de l'emploi de la tourbe et du bois de pin en bûches, dans le chauffage des — à l'usine d'Ichoux (Landes) ; par M. *Lefebvre*, XVI, 357.

FOURS A RÉCHAUFFER LE FER. Application de la flamme perdue des — au chauffage des générateurs de machines à vapeur destinées à faire mouvoir les appareils de fabrication ; par M. *Eug. Flachet* ; XVII, 113.

FOURTOU (Aude). Voir TERRAIN SALIFÈRE de —.

FOYERS. Sur l'emploi de la vapeur d'eau dans les — pour diminuer la consommation du combustible ; par M. *A. Fife*, XIII, 518.

FOYERS D'AFFINERIE. Note sur l'application du vent chaud aux — de Laufen et de Koenigsbronn (Wurtemberg), par M. *Combes*, VI, 462. = Mémoire sur les perfectionne-

ments des procédés employés pour la fabrication du fer obtenu par l'affinage des fontes dans les — ; par M. *Thirria*, XVIII, 215.

FOYERS DE FORGES. Mémoire sur un nouveau procédé de carbonisation dans les usines, à l'aide de la chaleur perdue des hauts-fourneaux et — ; par M. *Virlet*, IX, 173 et X, 203.

FRAGNY (Loire). Voir MINES D'ANTHRACITE de —.

FRAMONT (Vosges). Voir FER OXYDÉ OCTAÉDRIQUE de —, et PHOENAKITE de —.

FRANCE. Mémoire sur les terrains tertiaires du bassin du Midi de la — ; par M. *Dufrénoy*, VI, 417, VII, 197 et 311. = Mémoire géologique et statistique sur les terrains de grès avec houille qui recouvrent la pente occidentale du plateau primitif central de la — ; dans l'Aveyron et le Tarn ; par M. *Manès*, X, 147. = Mémoire sur l'âge et la composition des terrains de transition de l'ouest de la — ; par M. *Dufrénoy*, XIV, 213 et 351. = Notice sur les bassins houillers de — ; par M. *Paillette*, XVI, 149. = Analyse de deux terres à garance du midi de la — ; par M. *P. Berthier*, XIX, 674. (Voir INDUSTRIE MINÉRALE en —.)

FRANCHE-COMTÉ. Mémoire sur le terrain jura crétacé de la — ; par M. *Thirria*, X, 95.

FRANCKENSTEIN (Silésie). Voir CÉROLITE de —.

FRANCKLIN (Virginie). Voir GRANAT MANGANÉSIFÈRE de —.

FRANCKLINITE. Analyse de la — de New-Jersey ; par M. *Thomson*, I, 190.

FRANZENSBAD (Bohême). Voir EAUX MINÉRALES de —.

FREIENWALD (mine d'alun de). Description du creusement d'une galerie dans un terrain sans consistance à la —, au moyen d'un appa-

reil en fer ; par M. *Kersten*, X, 343.

FREIN. Note sur le — établi sur la mine de houille de Gourdmarin, près Rive-de-Gier (Loire) ; par M. *Mercier*, III, 483.

FREIN DYNAMOMÉTRIQUE. Notice sur le —, appareil servant à mesurer la force des machines à vapeur, des roues hydrauliques, et en général de toutes les moteurs appliqués aux arbres de couche, pour leur imprimer un mouvement de rotation ; par M. de Saint-Léger, XII, 67. = Notice sur les différentes modifications qui ont été apportées au — ; par M. *F. Garnier*, XII, 247.

FREYBERG. Notice sur l'oxy-sulfure de zinc qui se forme dans les usines de — ; par M. *Kersten*, I, 203. = Note sur une nouvelle méthode employée à — pour réduire les litharges ; par M. *Harlé*, VI, 189. = Analyse des matières salines provenant de l'amalgamation des mine-

rais d'argent, à — ; par M. *P. Berthier*, XV, 378. (Voir PHOSPHATE de PLOMB BRUN de —.)

FRIEDRICHSHALL (Saxe). Voir EAUX de la SALINE de —.

FROID. Sur le — produit par la dissolution des sels dans l'eau ; par M. *Th. Thomson*, XI, 170.

FROTTEMENT. Mémoires concernant de nouvelles expériences sur le —, faites à Metz en 1831 ; par M. *E. Morin* (extraits par M. *Boulanger*), IV, 271 ; VI, 73, et X, 27.

FULMINATE DE MERCURE. Préparation du — ; par M. *Delion*, XV, 439.

FUMEROLLES. Description de deux appareils pour trouver et déterminer les gaz contenus dans les vapeurs des —, et l'acide carbonique dans les eaux minérales ; par M. *Abich*, XIII, 332. = Recherches sur les — du lac d'Agnano et de La Solfatara ; par MM. *Melloni* et *Piria*, XIX, 604.

G

GADOLINITE. Analyse de la — ; par MM. *Thomson* et *Steel*, XI, 476.

GALÈNE. Sur le traitement métallurgique de la — ; par M. *P. Berthier*, II, 97. = Modification de la théorie du traitement de la — dans le fourneau à réverbère ; par M. *Fourat*, II, 139. = Description d'une impression de fenille sur — ; par M. *F. Perl*, VI, 267. = Notice sur le traitement métallurgique de la — au Bleyberg (Carinthie) ; par M. *Boulanger*, VII, 167. = Essai de la — de Saint-Santin-Cantalès ; par M. *P. Berthier*, IX, 534.

GALÈNES. Recherches de l'argent dans les — crues et grillées ; par M. *P. Berthier*, XIX, 718.

GALERIE. Description du creusement d'une — dans un terrain sans consistance, à la mine d'alun de

Freienwald, au moyen d'un appareil en fer ; par M. *Kersten*, X, 343.

GALERIES SOUTERRAINES. Note sur l'emploi du bois d'acacia pour le boilage des — ; par M. *François*, VII, 561. = Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugeage des courants d'air qui circulent dans les — de mines, etc. ; par M. *Combes*, XIII, 103.

GALLES (pays de). Sur le traitement du minerai de cuivre dans le sud du — ; par M. *de Billy*, V, 657. = Analyse d'un laitier cristallisé du — ; par M. *P. Berthier*, XIII, 641. = Notice sur l'emploi de l'anthracite dans les hauts fourneaux à fer du — ; par M. *Daubrée*, XIV, 25.

GARANCE. Voir TERRES à —.

GARONNE (départ. de la Haute-). Note

sur l'origine des fers limonneux et des sables aurifères de l'Ariège et du — par M. *François*, XVIII, 417.

GARRIS (Pyrénées orientales). Voir EAU MINÉRALE SULFUREUSE de —.

GASCOGNE (dunes de). Observations sur les — etc.; par M. *Lefebvre*, IX, 245.

GAUJACQ (Landes). Voir MINES de BITUME de —.

GAY-LUSSITE. Note sur une nouvelle combinaison naturelle de carbonate de chaux et de carbonate de soude autre que la —; par M. *G. Barruel*, I, 164.

GAZ. Recherches sur la diffusion des — les uns dans les autres, et sur leur séparation par des moyens mécaniques; par M. *T. Graham*, I, 39. = Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des —; par MM. *A. de La Rive* et *F. Marcet*, I, 46. = Observations sur les — et les vapeurs; par M. *H. W. Dove*, II, 244. = Sur le rapport de la densité des — à leur poids atomique; par M. *Mitscherlich*, VII, 348. = De l'action du platine sur les —; par M. *Faraday*, VII, 483. = Considérations sur le ventilateur employé comme machine soufflante et comme turbine à —; par M. *Burdin*, X, 471. = Sur la liquéfaction des —; par MM. *Aimé* et *Kemp*, XI, 174 et 175. = Expériences relatives à l'obstacle qu'opposent certains — à la combinaison d'un mélange explosif d'oxygène et d'hydrogène soumis à l'action du platine; par M. *W. Henry*, XI, 177. = Description de deux appareils pour trouver et déterminer les — contenus dans les vapeurs des fumerolles, et l'acide carbonique dans les eaux minérales; par M. *Abich*, XIII, 332. = Appareils pour mesurer les —; par M. *Person*, XIX, 430.

GAZ ACIDE CARBONIQUE. Sur le dégagement du — et du chlore provenant du peroxyde de manganèse, et

sur les débris organiques dans quelques minéraux; par M. *Vogel*, VII, 521. = Description d'une source salée intermittente, émettant du —, située près de Kissingen (Bavière); par M. *Forbes*, XVII, 590.

GAZ AMMONIAC. Action du — sur les charbons ardents; formation du cyanhydrate d'ammoniaque, et dégagement de gaz hydrogène; par M. *Langlois*, XIX, 503.

GAZ AMMONIAC SEC. Observations sur les combinaisons du — avec les chlorures métalliques; par M. *Perroz*, I, 370.

GAZ AMMONIACAL. Action combinée du — et de la chaleur sur les métaux; par M. *C. Despretz*, I, 120.

GAZ CONDENSÉS. De la force de tension de quelques —; par M. *Bunsen*, XVII, 317.

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Note sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du —; par M. *Couerbe*, XV, 375. = Rapport sur un mémoire de M. Selligie, relatif à de nouveaux procédés de fabrication du —; par MM. *Thénard*, d'*Arcet* et *Dumas*, XVII, 368. (Voir GAZ de l'EAU.)

GAZ DE LA HOUILLE. De la meilleure manière de brûler le — pour obtenir de la lumière ou de la chaleur; par M. *Robinson*, XIX, 427. = Améliorations introduites dans la fabrication du —; par M. *Penot*, XIX, 493.

GAZ DE L'EAU. Note sur le gaz d'éclairage et spécialement sur la fabrication du — au moyen des appareils de M. Selligie; par M. *Grouvelle*, XV, 377.

GAZ DES FEUX SACRÉS DE BACKU. Sur la composition du —; par M. *H. Hess*, XV, 559.

GAZ DES HAUTS-FOURNEAUX. Recherches sur la composition des — et sur le parti qu'on peut en tirer comme combustible; par M. *Ebelmen*, XVI, 545; 2^e partie, XX, 359.

GAS ÉCLAIRANT NATUREL ; par *M. Silliman*, I, 413.

GAS EXPLOSIF. Examen chimique du — des mines de charbon de terre des environs de Newcastle ; par *M. Turner*, XVII, 550.

GAS HYDROGÈNE. Etat lumineux de la combustion du — sous une forte pression ; par *M. Doebereiner*, II, 247. = Mémoire sur un nouveau — carboné ; par *M. Morin*, III, 311. = Chalumeau nouveau à — et oxygène ; par *M. Daniell*, V, 377. = Sur la décomposition de l'acide sulfurique, par le — sulfuré ; par *M. Vogel*, IX, 299. = Sur le — arsénié et sur un dégagement de lumière qui a lieu pendant la combinaison chimique des métaux entre eux ; par le même, XI, 172. = Action de la fermentation sur le mélange du — et du gaz oxygène ; par *M. Th. de Saussure*, XIII, 367. = Sur le — antimoné et sur l'acide phosphoreux arsénifère ; par *M. Vogel*, XIII, 373. = Manière d'être de quelques sels d'argent dans le — ; par *M. Wöhler*, XVII, 449. = Formation du cyanhydrate d'ammoniaque, et dégagement de — ; par *M. Langlois*, XIX, 503.

GAS HYDROGÈNES PHOSPHORÉS. Voir DISSOLUTIONS MÉTALLIQUES.

GAS INFLAMMABLE NATIF DE PERSE. (*Penny magazine*), V, 524.

GAS INFLAMMABLES. Examen des — qui se dégagent dans les houillères ; par *M. Bischof*, XIX, 605.

GAS NITREUX. Sur un nouveau composé de chlore et de — ; par *M. E. Davy*, II, 270.

GAS OLÉFIANT. Sur la décomposition de plusieurs chlorures métalliques par le — ; par *M. Wöhler* ; I, 107 et II, 316. = Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur le — ; par *M. Liebig*, III, 337. = Sur la production du — ; par *M. J. Davy*, VII, 380.

GAS OXYDE DE CARBONE. Note sur

l'action du potassium, sur le — ; par *M. Liebig*, VII, 446.

GAS OXYGÈNE. Voir GAZ HYDROGÈNE.

GÉDRITE. Description de la —, nouvelle espèce minérale ; par *M. Dufrénoy*, X, 582.

GÉNÉRATEURS DE MACHINES A VAPEUR. Application de la flamme perdue des fours à réchauffer le fer au chauffage des — destinées à faire mouvoir les appareils de fabrication ; par *M. E. Flachet*, XVII, 133.

GÉOKRONITE. Analyse de la — de Suède ; par *M. H. Rose*, XIX, 716.

GEYER. Voir STALACTITE SILICEUSE du —.

GIESECKITE. Sur la —, son identité avec l'éclolite et la néphéline ; par *M. le docteur Tamnau*, de Berlin, XV, 581.

GIGANTOLITE. Examen de la — ; par *M. Trolle Wachmeister*, XV, 589.

GILLET DE LAUMONT. Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

GIOBERTITE. Essai physiologico-chimique sur l'influence de la magnésie native (—), dans la germination, la végétation et la fructification des plantes ; par *M. Ang. Abdeno*, XV, 403.

GIRONDE (département de la). Essai sur la nature et la disposition des terrains tertiaires dans la partie du — comprise entre la Garonne et la Dordogne, etc. ; par *M. Drouot*, XIII, 57.

GISMONDINE. Sur la — ; par *M. Kobell*, XVII, 606.

GITE D'ÉTAIN. Note sur un — nouvellement découvert à la Vilhèder (Morbihan) ; par *MM. Ed. Blavier* et *T. Lorieux*, VI, 381.

GITES DE MINÉRAIS. Voir CIRCULAIRES.

GÎTES DE MINÉRAIS DE FER. Notice géologique sur les — du terrain néocomien du département de la Haute-Marne; par *M. E. Thirria*, XV, 2.

GÎTES MÉTALLIFÈRES. Notice sur les — de l'Ardenne; par *M. Cauchy*, et description de la mine de plomb de Longwely; par *M. Benoit*, IV, 409.

GLACE. Cristallisation de la —; par *Sir David Brewster*, VI, 233.

GLANZ (ARSENIC). Sur l'arsenic bismuthique (—) de Palbaum, près Marienberg; par *M. Kersten*, III, 521.

GLOTTALITE. Analyse de la —; par *M. Thomson*, IX, 493.

GLYCÉRINE. Sur la —; par *M. Pelouze*, XIII, 387.

GMÉLINITE OU HYDROLITE. Analyse de la —; par *M. Thomson*, V, 544.

GOEKUMITE. Analyse de la —; par *M. Thomson*, I, 168.

GOITRE. Recherches sur la cause qui produit le — dans les Cordillères de la Nouvelle-Grenade; par *M. Boussingault*, II, 409.

GOLAISE (montagne de la). Voir EAU SULFUREUSE et FERRUGINEUSE de la —.

GOMMES. Mémoire sur les —; par *M. Guérin*, III, 329. = Action du chlore sur les —; par *M. Simon*, III, 334.

GOUDRON DE LIGNITE. Voir HUILE de —.

GOURDMARIN (mine de houille de). Note sur le frein établi sur la —, près Rive-de-Gier (Loire); par *M. Marsais*, III, 483.

GRANATOIDE. Sur le — de Zillerthal (Tyrol); par *M. Buckmann*, I, 426.

GRANITE. Notice sur les rapports de position du — et du quadersand-

stein en Saxe et en Bohême (Extr. des Geogn. Wand. de *M. Bernhard Cotta*); par *M. A. Daubrée*, XVIII, 477.

GRAPHITE. Recherches sur la nature du —; par *M. Sefstrøm*, I, 153. = Sur le — de Ceylan; par *M. Prinsep*, V, 523. = Sur le — de Ceylan et sur plusieurs autres graphites; par *le même*, VI, 266.

GREENOCKITE. Sur la —, nouvelle espèce minérale; par *MM. Jameson et Connel*, XIX, 705.

GREENOVITE. Description de la —; par *M. Dufrénoy*, XVII, 529.

GRÊLE. Sur une — qui contenait des noyaux minéraux; par *M. Hermann*, V, 519.

GRÊLONS. Analyse des — tombés à Rouen, le 25 février 1839; par *M. Girardin*, XVII, 575.

GRENADE (NOUVELLE). Analyse de plusieurs échantillons d'or natif de la —; par *M. Boussingault*, XIII, 706.

GRENAT. Analyse du —, de Schwarzenstein, en Tyrol, près de Zillerthal; par *M. Kobell*, I, 169.

GRENAT BLANC. Analyse du — de Tellemarken; par *M. Wachmeister*, VI, 257; VII, 511.

GRENAT MANGANÉSIFÈRE. Analyse d'un — de Franklin; par *M. Thomson*, I, 169.

GRENAT-RÉSINITE. Analyse de la colophonite de Norwège(—); par *M. T. Rickardson*, XVII, 610.

GRENELLE (puits de). Analyse de l'eau du —; par *M. Payen*, XIX, 612.

GRENOBLE (Isère). Observations sur les dépôts tuberculeux des conduites d'eau de —; par *MM. Gueymard, Gras, Fournet*, etc., VI, 203. = Analyse des tubercules ferrugineux qui se déposent dans les tuyaux de conduite d'eau de —; par *M. P. Berthier*, VII, 528. = Compte rendu

des expériences faites à —, en 1834, 1835 et 1836 sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte; par MM. *Vicat* et *Gueymard*, X, 315.

GRÉOULX. Voir EAU MINÉRALE de —.

GRÈS. Voir TERRAINS de —.

GRILLAGE DES MINÉRAIS DE FER. Notice sur le — dans le département de l'Isère; par M. *E. Gueymard*, XVIII, 707.

GROUPE MONTAGNEUX. Observations sur le — de la Rocca-Monfina; par M. *Léopold Pilla* (Extr. d'une lettre à M. *Elie de Beaumont*), XVIII, 127.

GROUPES DU CANTAL ET DU MONT-DORE. Mémoire sur les — et sur les soulèvements auxquels ces monta-

gnes doivent leur relief actuel; par MM. *Dufrénoy* et *Elie de Beaumont*, III, 531.

GRUNSTEIN. Voir ROCHES de —.

GRUNTHAL. Voir USINES à LIQUATION de —.

GUATEQUÉ. Voir HALLOYSITE de —.

GURHOFIAN. Analyse du —; par M. *Holger*, XIII, 640.

GUYAQUILLITE. Sur la —, nouveau minéral d'origine organique; par M. *Johnston*, XVII, 570.

GYPSE. Expériences sur la solidification du — non cuit; par M. *J. Emmet*, V, 441.

GYPSES. Mémoire sur la relation des —, des ophites et des sources salées des Pyrénées; par M. *Dufrénoy*, II, 21.

H

HAIDINGÉRITE. Analyse de deux nouvelles variétés d'—; par M. *P. Berthier*, III, 49.

HALLOYSITE. Analyse de l'— de Guatéqué (Nouvelle-Grenade); par M. *Boussingault*, V, 554. = Analyse de l'— de Bayonne; par M. *P. Berthier*, IX, 500. = Sur une — de Silésie; par M. *F. Glocker*, XIII, 646.

HALSBRUCK. Voir FELBOL d'—.

HAMMAN-MES-KOUNTIN (Algérie). Voir EAU MINÉRALE de —.

HARMOTOME. Analyse de l'— de Strontian (Écosse); par M. *Thomson*, I, 166.

HATTCHÉTINE. Analyse de l'—; par M. *Johnston*, XIII, 603.

HAUT-FOURNEAU. Notice sur des essais faits au — de Plons (Suisse), près de Sargans, canton de Saint-Gall, pour substituer en partie le bois en nature au charbon de bois; par M. *Combes*, VI, 451. = Note sur

les produits du même —; par M. *P. Berthier*, VI, 467. = Expériences sur la chaleur fournie par la flamme du gueulard du — de Niederbronn (Bas-Rhin); par M. *Robin*, XIV, 335. = Mémoire sur la soufflerie du —, mue par une machine à vapeur dont les chaudières sont chauffées par la flamme du gueulard du même —; par M. *Eugène Flachat*, XVII, 295. = Notice sur le — de Brazey (Côte-d'Or), construit en 1836; par M. *Payen*, XVIII, 433. = Note sur un accident survenu au — de Vanvey (Côte-d'Or) (extraite d'un rapport de M. *Guillebot de Nerville*); XIX, 179.

HAUTE PRESSION (machines à). Rapport au préfet du Gard sur l'emploi de la vapeur perdue des — dans les filatures de soie (système Puget); par M. *Varin*, X, 449.

HAUTS-FOURNEAUX. Notice sur l'appareil qui sert à chauffer le vent alimentant les — de la fonderie royale de Wasseraalengen (Wurtem-

berg); par M. *Voltz*, IV, 77. = Rapport à M. le Directeur Général des ponts et chaussées et des mines sur la conduite des — à l'air chaud; par M. *E. Gueymard*, IV, 87. = Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les — au charbon de bois; par *le même*, IV, 509. = Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les — et foyers qui servent à fabriquer et à travailler le fer; par M. *Guényveau*, VII, 31. = Observation sur quelques passages d'un mémoire intitulé : De l'emploi des combustibles dans les —; par *le même*, VIII, 407. = Rapport sur les résultats des expériences faites avec l'appareil Cabrol dans les — d'Alais (Gard); par M. *Thibaud*, VIII, 193. = Examen de divers bois desséchés pour le service des —; par M. *Berthier*, IX, 449. = Note sur l'emploi du bois dans deux — des États-Unis; par M. *Michel Chevalier*, IX, 155. = Note sur un nouveau procédé de carbonisation à l'aide de la flamme perdue du gueulard des —; par M. *Virlet*, IX, 173, et X, 203. = Mémoire sur la substitution dans les — du bois en partie carbonisé au charbon préparé en meule dans les forêts; par M. *Sauvage*, XI, 527 et XIII, 27. = Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour remplacer dans les — et les feux d'affinerie le charbon de bois par le bois vert, desséché ou torréfié; par M. *Bineau*, XIII, 131 et 217; et XIV, 503. = Sur le cyanure de potassium produit dans les —, par M. *Clarke*, XIII, 638. = Notice sur l'emploi de l'anthracite dans les — à fer du pays de Galles; par M. *Daubrée*, XIV, 25. = Notice sur des expériences relatives à l'emploi du bois en nature dans les —; par M. *Ebelmen*, XIV, 91. = Note sur l'emploi du coke pour la fusion des minerais de fer dans les — de petites dimensions; par M. *Sauvage*, XIV, 163. = Essais sur la réduction des minerais de fer dans les —; par M. *Ebelmen*, XVI, 582. = Notice sur

l'emploi de l'air chaud dans les — et les feux d'affinerie du Hartz, et sur la fabrication de la fonte et du fer dans ce pays; par M. *Callon*, XVII, 219 et 455. = Notice sur plusieurs explosions arrivées dans les — du département des Ardennes; par M. *Sauvage*, XIX, 167. = Sur la cause de la couleur bleue de plusieurs scories de —; par M. *Kersten*, XIX, 680. (*Voir* CREUSSETS PUISARDS des —; GAZ des —, et PRODUITS GAZEUX des —.)

HAÜYNE. Analyse de la —; par M. *F. Warrenttrapp*, XVII, 600.

HAYANGE (Moselle). *Voir* LAITIERS SULFUREUX du HAUT-FOURNEAU d'—.

HAYDÉNITE. Sur la — et la beaumontite; par M. *Lévy*, XVII, 610.

HEIDELBERG (grand duché de Bade). *Voir* COMPTOIR de MINÉRAUX d'—.

HEULANDITE BLANCHE. Analyse de l'— de Feroë; par M. *Thomson*, I, 181.

HIMMELSFABRT (mine d'). Aperçu sur la composition du Weissgültigerz clair de la — (Saxe); par M. *Fournet*, XI, 520.

HOF (Voigtland). Fabrication de la soude artificielle à —; par M. *Prüknert*, V, 438.

HOLLANDAIS. *Voir* LIQUEUR des —.

HOLMITE. Sur l'—; par M. *Thomson*, XI, 478.

HOMBOURG. *Voir* EAU MINÉRALE de —.

HONGRIE. Notice sur l'état de l'industrie minière dans la basse —; par MM. *Foy, Harlé et Grüner*, V, 145. = Notice sur le traitement des minerais auro-argentifères dans la basse —; par M. *Grüner*, IX, 17. =

Sur la présence et l'extraction du carbonate de soude en —; par *M. Werner*, XVII, 386. (*Voir LIÈVAITE* de —.)

HORME (usine de l'). Notice sur l'— près de Saint-Chamond (Loire); par *M. Sentis*, XV, 539.

HORNBLÉNDE. Examen de quelques variétés d'— et d'augite; par *M. Kudernatsch*, XI, 473.

HOUILLE. Analyse d'une — découverte à Cuba; par *M. Ramond de la Sagra*, I, 154. = Description d'une machine pour l'extraction de la —, établie en 1829 aux mines du Vigan (Gard); par *M. Hammond*, IV, 357. = Sur la structure de la —; par *M. Hutton*, V, 521. = Sur quelques produits de la distillation de la —; par *M. Runge*, VII, 493. = Mémoire sur la carbonisation de la — à Saint-Étienne et à Rive-de-Gier; par *M. Gervoy*, X, 3. = Analyse d'une cendre aluminifère provenant de la combustion d'une —; par *M. P. Berthier*, XVII, 558. = Sur l'origine de la — et des lignites, d'après l'observation microscopique; par *M. Link*, XVII, 573. = Notice sur l'usage des câbles en fil de fer employés à l'extraction de la — dans les puits servis par machines à vapeur du district d'Essen et Werden (Prusse); par *M. le Bergmeister Klotz*, traduit de l'allemand par *M. Combes*, XIX, 183. (*Voir CHARBONS DE TERRE*, GAZ de la —, MINES de —, Puits de — etc., TERRAINS de grès avec —.)

HOUILLE. Analyse d'une — de Chantonnay (Vendée); par *M. P. Berthier*, XVII, 553. = Analyse de la — de Faymoreau (Vendée); par *le même*, XI, 454. = Essai d'une — des environs de Mauriac (Cantal); par *le même*, XVII, 555.

HOUILLE MAIGRE. Mémoire sur un moyen de faire du coke avec de la —; par *M. Nailly*, X, 57.

HOUILLÈRES. Examen des gaz

inflammables qui se dégagent dans les —; par *M. Bischof*, XIX, 605.

HOUILLES. Rapport sur les — françaises et étrangères employées pour le service des chaudières à vapeur; par *M. Lefroy*, XIV, 3. = Remarque sur la nature des différentes —, etc.; par *M. Ure*, XVII, 319. = Essai de quelques — des Asturies (Espagne); par *M. P. Berthier*, XVII, 556.

HOWARD. *Voir* POUDRE d'—.

HUANCA-VELICA (Pérou). *Voir* MINÉRAI de MERCURE et d'ARSENIC d'—.

HUELGOËT (Finistère). Mémoire sur un siphon en bois de grande dimension, construit en 1825 à la mine de plomb et argent d'—; par *M. Nailly*, VI, 399. = Mémoire sur les machines à colonne d'eau de la mine d'—, concession de Poul-laouen; par *M. Juncker*, VIII, 95, 247 et 369. = Sur le magistral employé pour traiter le minéral d'argent du —; par *M. P. Berthier*, XIII, 698. (*Voir* BROMURE d'ARGENT d'—; MINÉRAI d'ARGENT d'—; PHOSPHATE-SULFATE de FER d'—, et PLOMB-GOMME d'—.)

HUILE. *Voir* BOITES à — et ÉTUVE à l'—.

HUILE DE CAOUTCHOUC. — volatile; par *MM. Euterby et Néale*, VII, 396. = Notes sur l'— distillée; par *M. W. Grégory*, XI, 196.

HUILE DE PALMIER. Sur la décoloration de l'— et des autres corps gras; par *M. Davison*, XIX, 494.

HUILE DE PÉTROLE DU COMMERCE. Méthode simple pour décolorer complètement sans distillation l'—; par *M. Böttger*, XV, 327.

HUILE DE TÉRÉBENTHINE. Composition de l'— et de quelques produits qui en résultent; par *M. Oppermann*, II, 287.

HUILE DES SCHISTES BITUMINEUX.

De l'— d'Antnn, et de quelques produits qu'on en obtient; par M. *A. Laurent*, XIII, 618.

HUILE DU GOUDRON DE LIGNITE. Sur l'—; par M. *Simon*, IX, 461.

HUILES. Sur les acides des — et des stéoptes, et sur la benzène; par M. *E. Mitscherlich*, VII, 388. = Action de l'acide sulfurique sur les —; par M. *Frémy*, XI, 216.

HUMBOLDTIDE. Formation de la — par un moyen photométrique; par M. *Doebereiner*, II, 321.

HUMBOLDTILITE. Sur la —; par M. *Kobell*, III, 505. = Sur la —; par le même, V, 550.

HYDRARGILITHE. Sur l'— d'Achmatowsk, près de Slatoust, en Sibérie; par M. *G. Rose*, XIX, 668.

HYDRARGYRATES. Voir CHLORO —.

HYDRATE. Note sur l'action du protoxyde de fer sur le deutoxyde de cuivre à l'état d'—; par M. *Levol*, XIII, 451.

HYDR. D'ACIDE SULFURIQUE. De la décomposition que la chaleur fait éprouver à l'—; par M. *Hess*, III, 339.

HYDR. D'ALUMINE. Remarques sur l'—; par M. *de Bonsdorff*, V, 446.

HYDR. D'AMIDON. Réaction de l'iode sur l'— par l'intermédiaire d'une étoffe de coton; par M. *Jonas*, XI, 185.

HYDR. DE MAGNÉSIE. Sur l'—; par M. *Rees*, XIII, 421.

HYDR. DE PHOSPHORE. Sur l'—; par M. *H. Rose*, V, 386. = Sur le prétendu —; par M. *Marchand*, XIX, 433.

HYDR. D'HYDROGÈNE SULFURÉ; XIX, 433.

HYDR. D'OXYDE DE FER MAGNÉTIQUE. Sur un —; par M. *Wöhler*, XIII, 449.

HYDRATES DE BARYTE ET DE STRONTIANE. Composition des —; par M. *Phillips*, VII, 451. = Sur les—; par M. *Smith*, XIII, 421.

HYDR. DE FER NATURELS. Sur les —; par M. *Kobell*, XI, 493.

HYDRIODATE D'AMMONIAQUE. Mémoire sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'acide hydriodique et l'—; par M. *Lassaigne*, III, 372.

HYDRIODATE D'HYDROGÈNE PHOSPHORÉ. Préparation de l'—; par M. *Sérullas*, II, 268.

HYDROBORACITE, nouvelle espèce minérale; par M. *Hess*, VII, 508.

HYDROCARBURE DE CHLORE. Sur la formation de l'éther acétique par la décomposition réciproque de l'— et de l'eau; par M. *Poggendorff*, I, 67.

HYDROCHLORATE D'AMMONIAQUE. De l'action de l'— sur quelques sulfates et sur l'argent; par M. *Vogel*, VII, 478. = Sur la présence de l'— dans quelques minéraux, dans le sel gemme et dans le sel marin; par le même, VII, 507.

HYDROCHLORATE DE PROTOXYDE D'ÉTAIN. De l'action de l'— sur quelques combinaisons métalliques; par M. *Vogel*, III, 364.

HYDROCHLORATES. Mémoire sur la non-existence de l'acide hydrochlorique ou des — dans l'atmosphère, près de la mer ou sur la mer même; par M. *Roubaudy*, V, 523.

HYDROGÈNE. Sur les combinaisons de l'— avec le tellure, le soufre, le sélénium, l'arsenic et le phosphore; par M. *G. Magnus*, I, 324. = Recherches sur les combinaisons de l'— et du carbone; par M. *Dumas*, III, 326. = Examen d'une substance considérée comme un composé d'— et de platine; par M. *Bous-singault*, V, 487. = Remarque sur

le phosphore et l'— phosphoré; par *M. H. Rose*, VII, 374. = Sur les combinaisons du phosphore avec l'—; par *M. Leverrier*, IX, 281. = Sur un nouveau composé d'— et de carbone, et sur le carbure de potassium; par *M. E. Darcy*, XI, 236. = Expériences relatives à l'obstacle qu'opposent certains gaz à la combinaison d'un mélange explosif d'oxygène et d'— soumis à l'action du platine; par *M. W. Henry*, XI, 177. = Sur un nouveau radical formé de platine, d'azote, d'— et d'oxygène; par *M. Reiset*, XIX, 546. (V. BI-OXYDE d'— et CARBURE d'—.)

HYDR. ANTIMONIÉ. Sur l'—; par *M. Thomson*, XIII, 455.

HYDR. ARSENIQUÉ. Action de l'— sur le sulfate cuivrique; par *M. Kane*, XV, 431. = Sur l'—; par *M. H. Rose*, XIX, 436.

HYDR. BICARBONÉ. De l'action du chlore sur l'—; par *M. Morin*, I, 330. = Recherches sur les combinaisons du chlore, du brome et de l'iode avec l'—; par *M. Régnault*, IX, 290.

HYDR. CARBONÉ. Note sur la cémentation du fer au moyen de l'—; par *M. Dufrénoy*, V, 171.

HYDR. PHOSPHORÉ. Combinaison de l'— avec l'acide hydrobromique; par *M. Sérullas*, II, 267. = Sur la composition de l'— et ses combinaisons avec d'autres corps; par *M. H. Rose*, III, 299. = Remarque sur l'— et le phosphore; par *le même*, VII, 374. = Action de l'— sur les dissolutions de mercure; par *le même*, XIII, 464. = Sur l'— et iodo-phosphoré; par *le même*, XVII, 332. (Voir HYDRIODATE d'—.)

HYDR. SULFURÉ. De la formation de l'ammoniaque dans la réaction de l'— et de l'acide nitrique; par *M. Johnston*, III, 336. = Sur la précipitation de l'antimoine, de ses dissolutions par l'—; par *M. H. Rose*, V, 471. = Réaction de l'— et de l'acide nitrique; par *M. Johnston*, VII, 373.

= Séparation de l'acide carbonique d'avec l'acide sulfureux et l'—; par *M. Gay-Lussac*, XI, 207. = Observations sur la précipitation de quelques dissolutions métalliques par l'—; par *M. H. Reinsch*, XIII, 428. = Sur la précipitation des principaux métaux par l'— dans des dissolutions acidifiées par l'acide hydrochlorique; par *le même*, XV, 408. = Sur le dosage de l'— et de l'acide carbonique dans les eaux minérales; par *M. Wähler*, XIX, 475. (Voir HYDRATE d'—.)

HYDROGÈNES ANTIMONIÉ ET ARSENIÉ. Examen comparatif des —, et sur les nouvelles méthodes de réduction du sulfure d'arsenic; par *M. J.-F. Simon*, XIII, 457.

HYDR. PHOSPHORÉS. Sur la composition des —; par *M. Buff*, I, 59.

HYDROLITE. Analyse de la gmelinite ou —; par *M. Thomson*, V, 544.

HYDROMÈTRE. Notice sur un nouvel — propre à jauger l'eau consommée par les chaudières à vapeur; par *M. Boisse*, XVIII, 489.

HYDROPHITE. Analyse de l'— de Taberg; par *M. Svanberg*, XIX, 666. = Analyse de l'— de Suède; par *M. H. Rose*, XIX, 693.

HYDROSILICATES D'ALUMINE. Analyse des — de Namur et de Nontron; par *M. P. Berthier*, V, 552.

HYDROSULFATE DE SOUDE. Nouvelles recherches sur l'— et sur l'eau naturelle de Baréges; par *M. Félix Boudet*, III, 489.

HYDROXYDE DE FER ÉPIGÈNE. Observations sur l'—; par *M. Sismonda*, VII, 528.

HYPÉRIODATES. Sur les — et les iodates; par *M. C. Rammelsberg*, XV, 417.

HYPERMANGANATE DE POTASSE. Préparation de l'—; par *M. Grégoire*, IX, 350.

HYPÉROXYDE DE PLOMB. De l'ac-

tion des acides sur l'—; par *M. Kastner*, I, 398.

HYPERSTÈNE. Analyse de l'— du lac de Skic et de la paulite du Labrador; par *M. Thomson*, I, 173.

HYPOCHLORITE. — de Schnéeberg; par *M. G. Schuler*, VI, 265. = Analyse de l'—; par *le même*, VII, 547.

HYPOCHLORITES. Observation sur la fabrication des — employés dans les arts, et sur la composition réelle des —, des chlorites et des

acides oxygénés du chlore; par *M. Mackensie*, XV, 388. = Sur les —; par *M. Millon*, XVII, 376.

HYPOSULFATES. Sur les —; par *M. Herren*, I, 78.

HYPOSULFITE DE BARYTE. Composition de l'—; par *M. H. Rose*, VII, 451.

HYPOSULFITES. Sur les — et sur l'acide hyposulfureux; par *M. Rose*, VII, 421.

HYVERNAY. Voir *KOBELLITE* d'—.

I

ICHOUX (Usine d'). Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte et le travail du fer au four à réverbère, dans l'— (Landes); par *M. Bineau*, VII, 113 et 241. = Résultats économiques de l'emploi de la tourbe et du bois de pin en bûches dans le chauffage des fours à puddler, à l'—; par *M. Lefebvre*, XVI, 357.

IDOCRASE. Analyse de l'— de Salisbury (Connecticut); par *M. Thomson*, I, 470. = Sur l'— de Slatoust; par *M. F. Varrentrapp*, XV, 583. = Sur la composition de l'—; par *M. Richardson*, XVII, 609.

IDOCRASE VIOLETTE. Analyse d'une — de la vallée d'Ala (Piémont); par *M. A. Sismonda*, V, 549.

ILLE-ET-VILAINE (département d'). Essai d'une description géologique et minéralogique du —; par *M. A. Toulmouche*, VIII, 337.

ILMENITE; par *M. J. Brooke*, VI, 235.

ILVAITE. Formules de l'—, de la cronstedtite et de la tranlite; par *M. Kobell*, VII, 533.

INCRUSTATION. Analyse d'une — attachée à une ancre de fer trouvée dans la Seine, à Paris; par *M. P. Berthier*, XIII, 664.

INDE. Analyse d'une efflorescence nitreuse de l'—; par *M. Paddington*, XI, 472. = Sur les os fossiles trouvés près de Jamma, aux Indes (As. Jour.); XI, 472. = Sur le carbonate de magnésie de l'— méridionale; par *M. Princep*, XI, 475. = Sur les mines d'or récemment exploitées dans l'— (J. of the Asi. Society); XI, 525.

INDICATEUR PERFECTIONNÉ DE MACNAUGHT. Description et usage de l'— ou dynamomètre, pour les machines à vapeur (traduit de l'anglais par *M. Ch. Combes*), XVI, 519.

INDIENS. Voir *VERNIS* des —.

INDIGO. Sur la nature de l'— et sur la véritable composition de quelques produits auxquels il donne naissance; par *M. Dumas*, XI, 219. (Voir *SULFATE* d'—, *TEINTURE* d'—.)

INDIGOTATES. Sur les — et l'acide indigotique; par *M. Buff*, I, 74.

INDUSTRIE DU FER. Notice sur les communications nécessaires à l'— et aux mines de charbon; par *M. Michel Chevalier*, XV, 471.

INDUSTRIE MINÉRALE. Notice sur l'état de l'— dans les provinces autrichiennes et dans la Basse-Hongrie; par *MM. Foy, Harlé et Grüner*, V, 145. = Tableau statistique

des diverses branches de l'— en France; produits de 1835, XII, 626-627; produits de 1836, XIII, 728-729; produits de 1837, XV, 652-653. (*Voir* PRODUITS DES MINES ET USINES.)

INFUSOIRES. Sur les — des tripolis; par M. *Ehrenberg*, XI, 456.

INSTRUMENT (nouvel). Description d'un — propre à remplacer la boussole et le demi-cercle suspendus, et mémoire sur le levé des plans souterrains; par M. *Combes*, IX, 81 et 217.

INSTRUMENTS (nouveaux). Rapport sur les — proposés par M. *Fournet*, pour le tirage des rochers à la poudre; par M. *Combes*, XIII, 319.

IODATE NEUTRE DE POTASSE. De l'action de différents acides sur l'—; iodates acides, ou bi-iodates, tri-iodates de potasse, chloro-iodates de potasse; nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique; par M. *Sérullas*, I, 360.

IODATES. Sur les — et les hypériodates; par M. *C. Rammelsberg*, XV, 413. — Des phénomènes qui se manifestent lors de l'action de l'acide hydrochlorique sur les —; par M. *Filthol*, XVII, 381.

IOD. ACIDES. *Voir* IODATE NEUTRE DE POTASSE.

IOD. DE POTASSE. Action de l'acide nitrique sur les chlorates, bromates et — de soude; par M. *Penny*, XIX, 497.

IOD. DE SOUDE. *Voir* IODATES DE POTASSE.

IODE. Poids atomique de l'— et du brome; par M. *Berzelius*, I, 50. — Note sur l'—; par M. *Casaseca*, I, 51. — Note sur les combinaisons de l'— avec le manganèse, le fer et le platine; par M. *Lassaigne*, I, 114. — Action de l'acide nitrique sur l'—; par M. *Duflos*, II, 257. — Sur les combinaisons du soufre avec le chlore, le brome et l'—; par M. *H.*

Rose, V, 379. — Sur une combinaison nouvelle de l'— avec l'oxygène et l'acide hypériodique; par MM. *Hammermüller* et *Magnus*, V, 391. — Moyen de reconnaître la présence de très-petites quantités d'—; par M. *A. Thomson*, VII, 371. — Moyen de séparer l'— du chlore; par M. *H. Rose*, VII, 372. — Recherches sur les combinaisons de l'—, du chlore et du brome avec l'hydrogène bicarboné; par M. *Régnauld*, IX, 290. — Nouveau procédé pour la préparation de l'— et du brome; par M. *Bussy*, XI, 181. — Réaction de l'— sur l'hydrate d'amidon, par l'intermédiaire d'une étoffe de coton; par M. *Jonas*, XI, 185. — Analyse d'un mélange d'—, de chlore et de brome; par M. *Osann*, XI, 186. — Sur l'existence de l'— dans les produits de la combustion des houillères de Commentry (Allier); par M. *Bussy*, XVII, 560. — Note sur la propriété dont jouissent les matières animales de décomposer l'acide iodique, et d'en isoler l'—; par MM. *Simon* et *Langonné*, XIX, 472. — Action de l'— sur le chlorure de potasse; par M. *Millon*, XIX, 499. (*Voir* CHLORIDE d'—, CHLORURE d'—, CHLORURES d'—, OXYDE d'— et PROTOCHLORURE d'—.)

IODURE D'AMIDINE. Note sur l'influence qu'exerce la température sur la solution d'—; par M. *Lassaigne*, V, 389.

IOD. D'AMIDON. Sur l'—; par M. *Langlois*, VII, 406. — Nouvelle préparation de l'—; par M. *Böttger*, XIX, 451.

IOD. D'ARGENT d'Albaradon (Mexique); par M. *Andrés del Rio*, XVII, 658.

IOD. D'AZOTE. Observations sur le chlorure et l'—; par M. *Sérullas*, I, 52. — Préparation de l'—; par M. *Mitscherlich*, I, 54. — Note sur la composition de l'—; par M. *Marchand*, XIX, 451.

IOD. DE BARYUM. Note sur la pré-

paration de l'— et de strontiane; par M. *Henry* fils, III, 354.

IOD. DE CHAUX. Sur l'—; par M. *Berzélius*, I, 365.

IOD. DE CUIVRE AMMONIACAL. Sur l'—; par M. *Berthémot*, I, 118.

IOD. DE MERCURE. Sur les changements de couleur qu'éprouve l'— par la chaleur; par M. *Mitscherlich*, V, 474.

IOD. DE PLOMB. Sur l'—; par M. *Caventou*, II, 337. = Sur l'—; par M. *Henry* fils, II, 338. = Propriété remarquable de l'—; par M. *Talbot*, XI, 260.

IOD. DE POTASSIUM. Sur la préparation de l'—; par M. *Schindler*, I, 89. = Sel de commerce contenant de l'—; par M. *Sérullas*, I, 163. = —, réactif de l'arsenic; par M. *Emmet*, I, 317.

IOD. DE SODIUM. Sur l'— anhydre et hydrex; par M. *Mitscherlich*, I, 364.

IOD. DE ZINC. Combinaison de l'— avec les iodures alcalins; par M. *C. Rammelsberg*, XV, 436.

IODURES. Manière de découvrir de petites quantités de chlorures métalliques dans de grandes quantités de bromures et d'—; par M. *H. Rose*, XIII, 409.

IOD. ALCALINS. De l'action du chlore sur les —, et de la potasse sur le chlorure d'iode; par M. *Filhiol*, XVII, 379. (Voir IODURE de ZINC.)

IOD. BASIQUES. Voir IODURE de PLATINE.

IOD. DE MERCURE. Préparation des —; par M. *Berthémot*, II, 330.

IOD. D'OR. Sur les —; par M. *Johnston*, XI, 265.

IOD. DE PLATINE. Mémoires sur les — et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'acide hydriodique et l'hy-

driodate d'ammoniaque; par M. *Lassaigne*, III, 372.

IOD. DE PLOMB. Note sur les —; par M. *W. Grégory*, d'Édimbourg, III, 370. = Sur les —; par M. *Denot*, VII, 475.

IOD. DE POTASSIUM. Voir IODURES de SODIUM.

IOD. DE SODIUM. Recherches sur la transformation des — et de potassium en oxyels, par l'action de certains corps oxygénants et notamment par le chlorate de potasse; par M. *Henry* fils, III, 350.

IOD. MÉTALLIQUES. Sur la composition des — avec l'ammoniaque; par M. *O. Rammelsberg*, XVII, 402.

IRIDIUM. Nouvelles observations sur l'— et l'osmium; par M. *Berzélius*, I, 144. = Préparation de l'— et de l'osmium; par M. *Persoz*, V, 489. = Sur l'extraction de l'— et de l'osmium du résidu noir de platine; par M. *F. Wöhler*, V, 493. = Sur les combinaisons cristallisées d'— et d'osmium qui se rencontrent dans l'Oural; par M. *G. Rose*, VI, 270. = Absorption de l'oxygène par le platine et l'—; par M. *Doebereiner*, VII, 485. = Emploi de l'— dans la peinture sur porcelaine; par M. *Frick*, VII, 487. = Sur quelques combinaisons triples de chlorure d'—, d'osmium et de platine avec les chlorures de potassium et d'ammonium; par M. *Hermann*, XI, 276. = Sur la fusibilité de l'—; par M. *Bunsen*, XIII, 479. = Sur la dissolution de l'—; par M. *Fellenberg*, XIII, 480. = Sur la préparation en grand de l'—, au moyen des résidus de platine; par M. *Frick*, XIII, 483. = Addition à la notice sur la dissolution de l'—; par M. *Fellenberg*, XV, 446. (Voir OSMIURE d'—.)

IRIDIUM NATIF; par M. *Breithaupt*, V, 586.

IRKOUTSK. Sur la composition des sels qu'on retire de quelques salines aux environs d'—, et de l'eau

de la mer d'Okhostk; par M. *Hess*, I, 162.

IRLANDE. Sur la production des mines de cuivre d'— et d'Angleterre; par M. *Taylor*, II, 163.

ISÈRE (département de l'). Note sur les aciéries du —; par M. *Gueymard*, XIII, 490. = Mémoire sur l'âge géologique des couches anthracifères du —; par M. *Se. Gras*, XVI,

381. = Notice sur le grillage des minerais de fer du —; par M. *Gueymard*, XVII, 707.

ISOMORPHISME. Difficultés sur l'— et sur la constitution des oxydes; par M. *Th. Clarke*, XIII, 347. = Considérations sur les volumes atomiques, l'— et le poids spécifique; par M. *Hermann Kopp*, XIX, 391.

J

JAMESONITE AURIFÈRE. Sur la — de Pont-Vieux (Puy-de-Dôme); par M. *P. Berthier*, XV, 634.

JAMMA (Indes). Sur les os fossiles trouvés près de — (Asi. Journ.); XI, 472.

JAUGEAGE DES COURANTS D'AIR. Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au —, etc.; par M. *Combes*, XIII, 403.

JAUNE DE CHROME. Préparation d'un —; par M. *J. Liebig*, VII, 477.

JOHAN GEORGENDSTADT. Voir PÉCHBLENDE ROUGE de —, URANE OXYDULÉ de —.

JOHANNITE. Sur la —; par M. *Haidinger*, I, 430.

JUNCKÉRITE. Description de la

— ou fer carbonaté prismatique (nouvelle espèce minérale); par M. *Dufrénoy*, VI, 273.

JURA D'ALLEMAGNE. Sur le —; par M. *de Buch* (extr. et traduit de l'allemand par M. *H. Le Cocq*), XVI, 491.

JURISPRUDENCE DES MINES; par MM. *Migneron et de Cheppe*, tome II, p. 549-566. = III, 633-663. = IV, 525-529. = V, 677-682. = VI, 531-536. = VII, 589-602. = VIII, 547-593. = IX, 633-641. = X, 585-601. = XI, 611-642. = XII, 627-661. = XIII, 729-772. = XIV, 513-553. = XV, 653-706. = XVI, 685-718. = XVII, 673-690. = XVIII, 755-783. = XX, 637-669. (Voir en la deuxième table, les articles intitulés : CHEPPE (DE) et MIGNERON.)

K

KAAFIJORD. Voir MINES de CUIVRE de —.

KANGARD-LUARSUK (Groënland). Voir AAFWEDSONITE de —.

KAOLIN. Analyse de diverses variétés de — des environs de Halle, sur la Saale; par M. *Steinberg*, XVII, 620.

KAOLINS. Analyse de divers —; par M. *Forchhammer*, IX, 497.

KARAH (Groënland). Voir ASBESTE de —.

KERMÈS. Sur le —; par M. *Gay-Lussac*, I, 121. = Note sur la préparation du — et du soufre doré, au moyen de la méthode de déplacement; par M. *Musculus de Soutz*, XI, 257. = Sur le —; par M. *H. Rose*, XVII, 432.

KERMÈS MINÉRAL. Sur le —; par M. *H. Rose*, I, 385. = Sur le —; par M. *J. Berzelius*, I, 387. = Sur la composition du —; par M. *R. Brandes*, II, 328. = Sur le —; par M. *Liebig*, VII, 464.

KERTSCH (Crimée). Voir PHOSPHATE de FER de —.

KIENRUD (Norvège). Voir ANTOPHYLLITE de —.

KIESEL MALACHIT. Analyse du —; par M. *Kobell*, I, 439.

KILPATRICK. Voir THOMSONITE de —.

KISSINGEN (Bavière). Voir SOURCE SALÉE INTERMITTENTE de —.

KOBELLITE. Analyse de la — des mines de cobalt d'Hyvernay; par M. *Setterberg*, XIX, 747.

KOENIGSBRONN (Wurtemberg). Note sur l'application du vent chaud aux foyers d'affinerie de — et de Laufen; par M. *Combes*, VI, 462. = Notice sur l'emploi de la tourbe au

fourneau à réverbère, pour la refonte de la fonte de fer dans l'usine de —. (Extrait du Journal de Voyage de MM. *V. Régnault* et *Sauvage*), X, 289. = Note sur un procédé suivi à l'usine de —, pour blanchir et décarburer en partie la fonte destinée à l'affinage; par M. *de Billy*, XIV, 87.

KONGSBERG (Norvège). Voir MINES d'ARGENT de —.

KREUTZNACH. Voir PORPHYRE de —.

KROKIDOLITHE. Description et analyse de la —; par MM. *Stromeyer* et *Hausmann*, II, 421.

KUPFERGLIMMER. Analyse du —; par M. *F. Borchers*, de Goslar, XIII, 677. = Analyse du —; par MM. *Stromeyer* et *Bodemann*, XIX, 701.

L

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ALAIS; par M. *Thibaud*, année 1838, XVI, 488; par M. *Varin*, année 1840, XX, 337. = Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ANGERS; par M. *de Montmarin*, année 1838, XVI, 488; par MM. *Le Châtelier* et *Sentis*, année 1839, XVIII, 503; année 1840, XX, 323. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CARCASSONNE; par M. *E. Vène*, année 1837, XIV, 399; année 1838, XVI, 470. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CLERMONT; par M. *Baudin*, année 1837, XIV, 291; année 1838, XVI, 482; année 1839, XVIII, 731. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de DIJON; par M. *Payen*, année 1838, XVI, 488. = Résultats principaux des travaux faits pendant l'année 1840, dans le — de l'ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE; par M. *Grüner*, XX, 539. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MARSEILLE; par M. *Diday*, année 1837, XIV, 297; année 1838, XVI, 627;

année 1839, XVIII, 717; année 1840, XX, 309. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MÉZIÈRES; par M. *Sauvage*, année 1838, XVI, 485; année 1839, XVIII, 511; année 1840, XX, 193. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VERSOUL; par MM. *Thiria* et *Ebelmen*, année 1837, XIV, 259; année 1838, XVI, 453; année 1839, XVIII, 183; par M. *Ebelmen*, année 1840, XX, 216. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VICDESSOS, pendant l'année 1837; par M. *François*, XIV, 425. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VILLEFRANCHE; par M. *Senex*, année 1837, XIV, 413; année 1838, XVI, 488; année 1839, XVIII, 535; année 1840, XX, 569.

LABRADOR. Voir PAULITE du —.

LAC ELTON. Analyse de l'eau du —; par M. *H. Rose*, IX, 469.

LA CHAPELLE (Seine-et-Oise). Voir ARGILES PLASTIQUES de — et LIGNITES de —.

LAITIER. Analyse d'un — très-

sulfureux de Firmy (Aveyron); par *M. P. Berthier*, VII, 511. = Analyse d'un — cristallisé de Charleroy; par *le même*, IX, 491. = Analyse d'un — cristallisé du pays de Galles; par *le même*, XIII, 641.

LAITIERS SULFUREUX. Analyse de deux — du haut-fourneau d'Hayange (Moselle); par *M. P. Berthier*, III, 504.

LAITON. Sur l'art d'argenter le —; par *M. Dernen*, XIII, 476. = Notice sur un procédé électro-chimique ayant pour objet de dorer le — et l'argent; par *M. de la Rive*, XVII, 451. = Moyen de recouvrir par voie humide le cuivre et le — d'une couche de zinc; par *M. Boetger*, XIX, 529.

LAITON BLANC. Voir FONTE INOXYDABLE.

LANPE A SOUFFLER LE VERRE. Description d'une —; par *M. Gay-Lussac*, III, 284.

LANPE D'ARGAND. Moyen d'obtenir avec une — ordinaire une grande intensité de lumière; par *M. Herschell*, XIX, 426.

LANPE D'ÉMAILLEUR (nouvelle); par *M. Péclet*, IX, 273.

LANPE DE M. DU MESNIL. Rapport sur les expériences faites à Saint-Étienne au moyen de la —; par *M. Grüner*, XVI, 511.

LAMPES DE SURETÉ. Voir CIRCULAIRES.

LANDES (département des). Notice géologique sur quelques points du —, suivie d'observations sur les dunes de Gascogne; par *M. Leffebvre*, IX, 245.

LANTHANE. Nouvelles propriétés du — (extrait d'une lettre de *M. Berzelius*); XVII, 414. = Sur le —; par *M. le docteur P. Bolley*, XVII, 416.

LAROQUE (Gironde). Voir Oss-

MENTS de MAMMIFÈRES CARNASSIERS et HERBIVORES trouvés à —.

LAUFEN (Wurtemberg). Note sur l'application du vent chaud aux foyers d'affinerie de — et de Königsbronn; par *M. Combes*, VI, 472.

LAUMONITE. Note sur la cristallisation et la composition de la —; par *M. Dufrénoy*, VIII, 503.

LAUMONT (DE). Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

LAVE DE L'ETNA. Analyse d'un basalte de Silésie et d'une —; par *M. Læwe*, XI, 467.

LAVEY (canton de Vaud). Voir EAU THERMALE de —.

LAVOIRS A MINE. Mémoire et instruction sur l'emploi des siphons à la décantation des eaux des bassins de dépôt des — et des patouillets; par *M. Roussel-Galle*, XIX, 3. (Voir CIRCULAIRES.)

LÉPIDOMÉLANE. Analyse du —; par *M. Soltmann*, XIX, 694.

LEVIER-ROMAINE. Description du — et d'un système de tiges en bois et en fer creux, combiné avec la coulisse d'Oeynhausén, pour les sondages de grandes profondeurs; par *M. Degoussé*, XIX, 593.

LÉVYNE. Analyse de la —; par *M. Connell*, VII, 518.

LIÉVRITE. Analyse de la — de Hongrie; par *M. Wehrle*, XI, 500.

LIGNEUX. Mémoire sur la composition du tissu propre du — et des plantes; par *M. Payen*, XV, 370. = Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et sur le — par *M. Pelouze*, XV, 372.

LIGNITE. Analyse d'un — de la baie de Baffin; par *M. P. Berthier*, XI, 453. (Voir HUILES du GOUDRON de —.)

LIGNITES. Notice géologique sur

la formation des — et des argiles plastiques existant sur le territoire de la commune de La Chapelle, canton de Magny (Seine-et-Oise); par *M. Poirier de Saint-Brice*, XVII, 211. = Sur l'origine des — et de la houille, d'après l'observation microscopique; par *M. Link*, XVII, 573.

LIMAILLE DE FER. Voir MASTIC de —.

LIQUEUR DES HOLLANDAIS. Recherches sur la —; par *M. Dumas*, II, 265. = De l'action du chlore sur la —, et sur le chlorure d'aldéhyde; par *M. V. Régnault*, XV, 322.

LIQUEUR FUMANTE. Sur la — de Boyle; par *M. Gay-Lussac*, I, 96.

LIQUIDE. Note sur la composition du — qui se dépose par la compression du gaz de l'éclairage; par *M. Couerbe*, XV, 375.

LIQUIDES. Sur le degré d'ébullition de deux —, mélangés sans aucune action l'un sur l'autre; par *M. Gay-Lussac*, III, 288. = Moyen de déterminer la pesanteur spécifique des —; par *M. Babinet*, VII, 363. = De l'ébullition du mélange de deux — et de leurs soubresauts; par *M. Magnus*, XIII, 336. = Expériences pour déterminer la fluidité et la viscosité de divers — à la même température, ou du même liquide à divers degrés de chaleur; par *M. Ure*, XVII, 326.

LIT DE MINE. Notice sur un — de l'invention de *M. Valat*; par *M. Cordier*, XI, 605.

LITHARGE NATURELLE du Mexique; VI, 259.

LITHARGES. Note sur une nouvelle méthode employée à Freyberg, pour réduire les —; par *M. Harlé*, VI, 189.

LITHINE. Moyen de séparer la — des autres alcalis; par *M. Kastner*, II, 311. = Sur les réactions de la —

au chalumeau, en présence de la potasse et de la soude; par *M. Pleischel*, XIII, 416. = Analyse de deux micas à bases de potasse et de —; par *M. V. Régnault*, XIV, 151. = Préparation de la —; par *M. Fuchs*, XV, 393.

LITHIUM. Sur le poids atomique du —; par *M. Hermann*, I, 94.

LIVOURNE (Toscane). Voir MINÉRAL ZINCIFÈRE des environs de —.

LIZOLLE (Allier). Voir MINÉRAL de FER de La —.

LOAYSA (Popayan). Voir ARSÉNIATE de FER de —.

LOCOMOTIVES. Voir CIRCULAIRES.

LOIRE (département de la). Notice sur les accidents arrivés dans les mines de houille du — de 1817 à 1831; II, 496. = Mémoire sur la nature des terrains de transition et des porphyres du —; par *M. Gruner*, XIX, 53.

LOIRE (département de la Haute-). Analyse de quelques eaux minérales du —; par *M. Armand*, I, 414.

LONGWELY. Voir MINE de PLOMB de —.

LOUËCHE (Valais). Voir EAUX MINÉRALES de —.

LOUSENTHAL (usine de). Recherches chimiques sur des scories de Blaufen de l'— (pays de Gotha); par *M. Lampadius*, V, 562.

LOUISIANE. Analyse du fer météorique de la —; par *M. Shepard*, I, 432.

LUDWIGSTHAL. Voir CRAIE NOIRE de — et MINÉRAL de MANGANESE de —.

LUMIÈRE. Observation sur la — qui jaillit de l'air et de l'oxygène par la compression; par *M. Thénard*, I, 308. = Influence chimique de la —, et formation de la humboldtite par un moyen photométrique; par *M. Doebereiner*, II, 321. = Sur la —

qui se produit dans l'acte de cristallisation; par *M. H. Rose*, IX, 274. — Sur un dégagement de — qui a eu lieu pendant la combinaison chimique des métaux, et sur le gaz hydrogène arsénié; par *M. Vogel*, XI, 172. — De l'action de la — sur le nitrate d'argent; par *M. Seanlan*, XV, 441. — Moyen d'obtenir, avec une lampe d'Argand ordinaire, une grande intensité de —; par *M. Herschell*, XIX, 426. — De la meilleure manière de brûler le gaz de la houille,

pour obtenir de la — ou de la chaleur, par *M. Robinson*, XIX, 427.

LUMIÈRE SOLAIRE. Influence de la — sur plusieurs combinaisons; par *M. Suckow*, VII, 364.

LUSACE. Voir COBALT MANGANÉSIFÈRE de la —.

LUXEUIL (Haute-Saône). Voir EAUX THERMALES de —.

LYON. Voir EAUX POTABLES des environs de —.

M

MACHINE. Description d'une — pour l'extraction de la houille établie en 1829 aux mines du Vigan (Gard); par *M. Hammond*, IV, 357. — Description d'une nouvelle — d'extraction et d'une chaîne sans fin, de la construction de *M. Roussel-Galle*; par *M. Combes*, IV, 363.

MACHINE A VAPEUR de la ville de Béziers; par *M. Maffre*, I, 270. — Description de la — de 80 chevaux, établie aux mines de houille de Cavallac, près du Vigan (Gard), construite par *M. Hammond*, VII, 103.

MACHINE D'ÉPUISEMENT. Observations sur le travail utile d'une —, placée sur le puits du château à Rive-de-Gier, et sur les pertes d'eau qui ont lieu dans le jeu des pompes de mines; par *M. Combes*, II, 73. — Rapport sur les essais auxquels a été soumise la — des mines du Rocher-Bleu; par *M. Diday*, XX, 527.

MACHINE SOUFFLANTE. Description du ventilateur employé comme — d'un cubilot, dans la fonderie de MM. James, Martin et fils, à Rouen; par *M. de Saint-Léger*, VII, 295.

MACHINES. Voir BOITES à HUILE.

MACHINES A COLONNE D'EAU. Mémoire sur les — de la mine d'Huelgoët; par *M. Juncker*, VIII, 1^{re} partie 95, 2^e partie 247, 3^e partie et fin, 369.

MACHINES A FEU. Sur le travail utile des — en Angleterre, et notamment dans le comté de Cornouailles (extrait d'une notice de *M. John Taylor*), II, 51.

MACHINES A HAUTE PRESSION. Rapport sur l'emploi de la vapeur perdue des —, dans les filatures de soie (système Puget); par *M. Varin*, X, 449.

MACHINES A VAPEUR. Notice sur le chauffage des —; par *M. Cordier*, XI, 341. — Notice sur le frein dynamométrique, appareil servant à mesurer la force des —, etc.; par *M. de Saint-Léger*, XII, 67. — Description et usage de l'indicateur perfectionné de Macnaught ou dynamomètre pour les —; (trad. de l'angl. par *M. Ch. Combes*), XVI, 519. — Mémoire sur les — à cylindre horizontal du Creusot; par *M. Mandès*, XVII, 99. (Voir CIRCULAIRES.)

MACHINES LOCOMOTIVES. Voir CIRCULAIRES.

MACNAUGHT. Voir MACHINES à VAPEUR.

MACULLA (Arabie). Voir SOURCES d'EAU CHAUDE de —.

MAGDEBOURG. Voir MASSE de FER trouvée près de —.

MAGISTRAL. Sur le — employé pour traiter le minerai d'argent du

Huelgoët; par M. P. Berthier, XIII, 698.

MAGNÉSIE. Extrait d'un mémoire sur le radical métallique de la —; par M. Bussy, I, 366. = Mémoire sur la préparation de la — et de ses sels; par M. Durand, V, 442. = Moyen de séparer la — des alcalis fixes; par M. H. Rose, VII, 452. = Moyen de séparer la — de la sonde; par M. Liebig, VII, 455. = Sur deux nouveaux sulfates doubles d'alumine, de fer et de —; par M. Klauer, IX, 345. = Moyen de séparer la — d'avec la chaux et l'alumine; par M. Anthon, XIII, 422. = Séparation de la — des oxydes de cobalt et de nickel; par M. Berzelius, XIII, 454. = Séparation de la chaux d'avec la —; par M. Döbereiner, XVII, 401. (Voir BORATE de —, CARBONATE de —, HYDRATE de —, et SILICATE de —).

MAGN. HYDRATÉE. Sur la — de l'île d'Unst; par M. Necker, XIX, 664.

MAGN. NATIVE (giobérite). Essai physiologico - chimique sur l'influence de la — dans la germination, la végétation et la fructification des plantes; par M. Angelo Abbene, XV, 403.

MAGNESIUM. Sur le —; par M. Liebig, I, 368.

MAGNÉTISME. Notice sur un mémoire relatif à la généralité du —; par M. Haldat, XIX, 430.

MAILLECHORT. De l'altération qu'éprouvent, de la part des substances culinaires, les alliages de cuivre, de zinc et de nickel, connus sous le nom de —; par M. d'Arcet, XIII, 453.

MAINE. Notice statistique et géologique sur le terrain à anthracite du —; par M. Blavier, VI, 49.

MAITRES DE FORGES. Notice sur la constitution de la société des — de

l'Ariège; par M. François, XII, 577. (Voir CIRCULAIRES.)

MALÉATE D'ARGENT. Sur le — et le carbure d'argent; par M. Regnault, XI, 263.

MALINVAUD (M.) V. NOTICES NÉCROLOGIQUES.

MAMMIFÈRES. Note sur quelques ossements de — carnassiers et herbivores trouvés à Laroque (Gironde); par M. Drouot, XV, 79.

MANGANATE DE POTASSE. Procédé pour faire le — (extrait d'une lettre de M. Wöhler), V, 457.

MANGANÈSE. Note sur les combinaisons de l'iode avec le — etc.; par M. Lassaigne, I, 114. = Poids de l'atome de —; par M. Berzelius, I, 378. = Sur les solutions rouges de —; par M. Th. Pearsall, II, 319. = Sur quelques combinaisons du —; par M. R. Brandes, II, 320. = Du — carbonaté d'Ala (Piémont); par M. Cautu, II, 420. = Moyen de séparer le zinc du —; par M. Richter, XIII, 460. = Séparation du — et du cobalt; par M. Wöhler, XV, 431. (Voir ARSÉNIURE NATIF de —, MINES de —, MINÉRAI de —, MINÉRAIS de —, OXYDE de —, OXYDE NOIR de —, et PROTOXYDE de —.)

MANG. NATIF. Voir ARSÉNIURE de —.

MANSFELD (pays de). Voir SCHISTES CUIVREUX du —.

MARAIS DE LA VENDÉE. Analyse de cendres des —; par M. P. Berthier, IX, 541.

MAR. SALANTS. Note sur la coloration en rouge des —; par M. Payen, XIII, 620.

MARAZZANA (Romagne). Description et évaluation des mines de soufre de — et de Perticara; par M. F. Gaudenti, XV, 555.

MARBRES. Sur la nature et la position géologique des — dési-

gnés sous le nom de calcaires amygdalins; par M. *Dufrénoy*, III, 123.

MARIENBAD (Bohême). Analyse de la bourbe dont on se sert pour bains à —; par M. *Brandes*, XV, 575.

MARIENBERG (Bohême). Voir PHONOLITHE de —.

MARINE MÉTAL. Analyse d'un alliage connu sous le nom de —, et proposé pour le doublage des vaisseaux; par M. *J. Lud. Jordan*, XIII, 681.

MARMATO (Popayan). Analyse de la blende noire de —; par M. *Bous-singault*, I, 439.

MARNE HYDRAULIQUE. Analyse de la — de Péronne (Somme); par M. *P. Berthier*, V, 574.

MARSEILLE. Voir LABORATOIRE de CHIMIE de —.

MARSH. Description d'un procédé propre à séparer de très-petites quantités d'arsenic des substances dans lesquelles il se trouve mélangé; par M. *Marsh*, XI, 180. = Observations sur la méthode de — et Simon pour découvrir l'arsenic; par M. *Berzelius*, XIII, 355. = Sur une modification de l'emploi de l'appareil de — en médecine légale; par M. *Las-saigne*, XIX, 439. = Rapport sur plusieurs mémoires concernant l'emploi du procédé de — dans les recherches médico-légales; par M. *Régnault*, XIX, 444.

MARTITE. Nouveau minéral de fer du Brésil; par MM. *Spix et Mer-tens*, I, 433.

MASSE DE FER. Analyse d'une — trouvée à Bohumilitz en Bohême; par M. *Berzelius*, V, 563. = Recherches chimiques sur une — trouvée près de Magdebourg; par M. *Stromeyer*, V, 568.

MASTIC DE LIMAILLE DE FER. Note sur la préparation du —; par M. *Mialhe*, I, 117.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. Dilatabilité de différentes natures de — et de pierres; par M. *Adie*, d'Edimbourg, IX, 277.

MATIÈRE. Analyse d'une — employée comme couleur sur porcelaine; par M. *P. Berthier*, IX, 532.

MAT. ANIMALE. De l'état dans lequel se trouve la — dans les fossiles; par M. *Alfred Smeë*, XV, 566.

MAT. BLANCHE. Sur la — généralement regardée comme une combinaison de l'oxyde rouge de phosphore et de l'eau; par M. *Pelouze*, III, 297.

MAT. ORGANIQUE. Essai d'un minéral de fer mêlé de —, des environs de Douai (Nord); par M. *P. Berthier*, XIII, 666.

MATIÈRES ANIMALES. Extrait d'un rapport sur un mémoire présenté à l'Académie des sciences par M. Séguin, ayant pour titre : Recherches sur la distillation des — (commissaires : MM. *Arago*, *Becquerel*, *Dumas*, *Séguin*; d'*Arcet*, rapporteur); XVII, 371. = Note sur la propriété dont jouissent les — d'opérer la décomposition de l'acide iodique et d'en isoler l'iode; par MM. *Simon* et *Langonné*, XIX, 472. = Sur l'existence supposée de l'acide fluorique dans certaines —; par M. *Rees*, XIX, 473.

MAT. CUIVREUSES. Considérations sur l'emploi du sucre dans les empoisonnements par les —; par M. *Portal*, III, 363.

MAT. D'ARGENT. Observations sur l'essai des — par la voie humide; par M. *Gay-Lussac*, IX, 376, et XI, 264.

MAT. D'OR ET D'ARGENT. Analyse des scories qui proviennent de la poussée des —; par M. *P. Berthier*, III, 526.

MAT. ORGANIQUES. Action de la

potasse sur les — ; par *M. Gay-Lussac*, I, 90. = Sur le cuivre contenu dans les — ; par *M. Sarzeau*, III, 515. = Procédé analytique pour découvrir les préparations arsenicales en dissolution avec les — ; par *M. Tauffler*, VII, 383.

MAT. ORGANIQUES ET INORGANIQUES. Note sur l'emploi de deux nouveaux procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic dans les — qui en contiennent ; par *M. Persoz*, XIX, 442.

MAT. RÉFRACTAIRES. Recherches sur les — ; par *M. Gaudin*, XIX, 425.

MAT. SALINES. Analyse des — provenant de l'amalgamation des minerais d'argent, à Freyberg ; par *M. P. Berthier*, XV, 578.

MAT. VÉGÉTALES. Distillation de quelques — avec la chaux ; par *M. Frémy*, IX, 326.

MATTES. Sur les — ; par *M. Bredberg*, I, 190.

MAURIAC (Cantal). Essai d'une bouille des environs de — ; par *M. P. Berthier*, XVII, 555.

MÉCANIQUE (théorème de). Note sur un — ; par *M. E. Clapeyron*, III, 63.

MÉDAILLES GAULOISES ET DU MOYEN ÂGE. Essai de quelques — trouvées en Bretagne ; par *M. Sarzeau*, XVII, 642.

MÉDECINE LÉGALE. Sur une modification de l'emploi de l'appareil de Marsh en — ; par *M. Lassaigue*, XIX, 439.

MÉDITERRANÉE (mer). Recherches sur l'eau de la — ; par *M. Wolaston*, I, 155.

MÉLANOCHROITE. Sur le — ; par *M. Hermann*, V, 578, et VI, 258.

MENGITE ; par *M. J. Brooke*, VI, 238.

MENTHE. Voir **ESSENCE** de —.

MER. Remarques sur l'altération

éprouvée par la fonte de fer qui a séjourné dans la — pendant un grand nombre d'années ; par *M. Eudes Delongchamps*, IX, 3.

MERCAPTAN. Sur le — ; par *M. Zeize*, VII, 410.

MERCURE. Sur la préparation du cinabre par la voie humide, et sur quelques combinaisons du soufre avec le — ; par *M. Brunner*, I, 122. = Sur la poudre d'Howard ou poudre fulminante de — (extr. d'un rapp. de *MM. Aubert, Pelletier et Gay-Lussac*), I, 126. = Sur la combinaison du — avec le sodium ; par *M. Lampadius*, I, 128. = Combinaison du — avec des fils métalliques ; par *M. Kemp*, I, 128. = De l'action du — sur différents métaux ; par *M. Daniell*, I, 397. = Sur la séparation du — et du cuivre, au moyen de l'acide formique ; et de quelques remarques sur l'action de cet acide sur l'oxyde, le protochlorure et le deutochlorure de — ; par *M. de Bonsdorff*, VII, 469. = Notice sur le — de Peyrat (Haute-Vienne) ; par *M. Alluaud*, IX, 415. = Action de l'hydrogène phosphoré sur les dissolutions de — ; par *M. H. Rose*, XIII, 464. = Sur quelques combinaisons de — analogues au précipité blanc, etc. ; par *M. Ullgren*, XV, 437. = Notice sur un thermobaromètre portatif, apneumatique, avec curseur iconique, instrument qui dispense de tenir compte de la température du — dans les observations barométriques ; par *M. J. Porro*, XVIII, 747. (Voir **CHLORIDE TRIPLE de POTASSIUM**, de **CUIVRE** et de — ; **CHLORURE** de —, **CYANURE** de —, **FULMINATE** de —, **IODURE** de —, **IODURES** de —, **MINÉRAI** de —, **OXY-CYANURE** de —, **OXYDES** de —, **SÉLÉNIURE** de —, et **VAPEUR** du —.)

MÉRÉDO. (Voir **SULFURE DOUBLE d'ANTIMOINE** et de **PLOMB** de —.)

MES-KOUNTIN (Algérie). Voir **Eaux thermales** de —.

MESNIL (M. du). Voir LAMPE de —.

MÉTAL. Observations sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un — à l'état métallique par un autre, en présence d'un troisième métal n'exerçant pas d'action chimique, et sur les circonstances qui peuvent modifier les résultats; par M. *Levol*, XIII, 443.

MÉTAL (nouveau) découvert en Suède; par M. *Mosander*, XV, 422.

MÉTAL D'ALGER. Analyse du —; par M. *Fuss*, V, 574.

MÉTAUX. Observations sur les modifications que subissent les — dans leurs propriétés physiques, par l'action combinée du gaz ammoniacal et de la chaleur; par M. *C. Despretz*, I, 120. = Sur la réduction des — par l'azote et ses combinaisons; par M. *Fischer*, I, 138. = De l'action du mercure sur différents —; par M. *Daniell*, I, 397. = Conductibilité des — par la chaleur et l'électricité; par M. *J. Forbes*, VII, 455. = Note sur l'action de l'air atmosphérique et de l'eau dans l'oxydation des —; par M. *de Bonsdorff*, VII, 455. = Mémoire sur la dilatation des — par la chaleur; par M. *Prinsep*, IX, 277. = Recherches sur la ductilité et la malléabilité de quelques — et sur les variations que leur ductilité éprouve dans un grand nombre de circonstances; par M. *Baudrimont*, IX, 278. = Expériences sur l'action des — pour déterminer les combinaisons gazeuses; par M. *W. Henry*, IX, 383. = Tableau de la production des — précieux en Russie, pour chacune des années comprises entre 1827 et 1834; X, 94. = Essai d'une nouvelle classification des —, d'après leur degré d'oxydabilité; par M. *V. Régnault*, XI, 3. = Sur un dégagement de lumière qui a lieu pendant la combinaison chimique des — et sur le gaz hydrogène arsénié; par M. *Vogel*, XI, 172. = Sur la propriété magnétique des —; par

M. *Faraday*, XI, 174. = Sur la ténacité des —; par M. *Katmask*, XIII, 424. = Sur l'oxydation des — dans l'air atmosphérique; par M. *de Bonsdorff*, XIII, 425 et XV, 406. = Sur la combustion de quelques — dans le soufre; par M. *Wenkelblech*, XIII, 427. = Notice sur les combinaisons de l'azote avec les — et notamment avec le cuivre à la chaleur rouge; par M. *Pfaff*, XIII, 440. = Action du chlorure de sodium sur les —; par M. *Unger*, XIII, 441. = Sur la précipitation des principaux — par l'hydrogène sulfuré, dans des dissolutions acidifiées par l'acide hydrochlorique; par M. *Hugo Reimsch*, XV, 408. = Action des acides sur les —; par M. *Andrews*, XV, 408. = De l'action des dissolutions alcalines sur quelques —; par M. *Vogel*, de Munich, XV, 412. = Nouvelle méthode de galvanisation des —; par M. *Schænbein*, XVII, 426. = Sur la soudabilité des —, et sur le damassé de l'or et de l'argent; par M. *Fournel*, XIX, 539.

MÉTHODE AMÉRICAINE. Mémoire sur les mines d'amalgame natif d'argent d'Arqueros (Chili). Description d'une espèce minéralogique nouvelle, et du traitement par la —; par M. *Ignace Domeyko*, XX, 255.

MÉTH. ANGLAISE. Mémoire sur l'affinage de la fonte par la —; par M. *Thomas*, III, 433.

MÉTH. DE DÉPLACEMENT. Note sur la préparation du kermès et du soufre doré, au moyen de la —; par M. *Musculus de Soultz*, XI, 257.

MÉTH. ITALIENNE. Mémoire sur la carbonisation du bois par la —; par MM. *Foy, Gruner et Harlé*, VII, 3.

MÉTH. NIVERNAISE. Notice sur l'affinage de la fonte au charbon de bois par la —; par M. *Le Cocq*, XIV, 197.

MÉTHODES PNEUMATIQUES. Sur les — employées pour essayer les

minerais de manganèse ; par M. *Zenneck*, V, 458.

MEULIÈRES. Mémoire sur la position géologique des — des environs de La Ferté et du terrain sillonné de la Brie ; par M. *Dufrénoy*, VIII, 169.

MEURTHE (département de la). Mémoire sur les travaux qui ont été exécutés dans le — pour la recherche et l'exploitation du sel gemme ; par M. *Levallois*, IV, 37 ; suite, 321, VI, 119, et fin, 281.

MEUSE (département de la). Notice sur la carbonisation du bois dans le — et dans celui des Ardennes, etc. ; par M. *Sauvage*, XI, 351. = Note sur la préparation mécanique des minerais de fer dans les mêmes départements ; par M. *de Hennezel*, XV, 85.

MEUSE et MOSELLE (canal de). Notice sur le percement du canal souterrain de Buret, au point de partage du — (Luxembourg) ; par M. *Bidaut*, VI, 389.

MEXIQUE. Description d'un appareil employé au — pour la distillation des amalgames ; par M. *John Taylor*, II, 199. = Découverte de minerais iodés au — ; par MM. *Andrés del Rio* et *Bustamente*, XI, 524. = Sur l'existence du bromure d'argent natif au — et au Huelgoët (Bretagne) ; par M. *P. Berthier*, XIX, 734. (Voir LITHARGE NATURELLE du —, MINÉRAI D'ARGENT du —, MINÉRAIS D'ARGENT AURIFÈRES du —, et MINÉRAUX SÉLÉNÉS du —.)

MÉZIÈRES (Ardennes). Voir LABORATOIRE DE CHIMIE de —.

MIASK. (Voir MINES D'OR de BE-REZOW et de —.)

MIASMES. Recherches des — dans l'atmosphère ; par M. *Boussingault*, VII, 420.

MICA. Application du — aux analyses chimiques, faites en petit ; par M. *Fogel*, II, 237.

MICAS. Analyse de deux — à bases de potasse et de lithine ; par M. *V. Régnault*, XIV, 151. = Analyse de différents — ; par M. *Svanberg*, XIX, 653.

MIDDLESTONITE. Analyse de la — ; par M. *Johnston*, XIII, 604.

MIERS. (Voir EAU MINÉRALE de —.)

MILOSCHINE. Analyse de la — et de la walkouskorse ; par M. *Kersten*, XIX, 679.

MILSHACHERD. Voir ALUMINO-CALCITE de —.

MINAS (province de). Sur le gisement de l'or dans la — (Mexique) ; par M. *Amédée Burat*, XIX, 746.

MINAS GERAES (province de). Gisement du diamant dans la — (Brésil) ; par M. *Denis*, XIX, 602.

MINE D'ALUN. Description du creusement d'une galerie dans un terrain sans consistance, à la — de Freienwald, au moyen d'un appareil en fer (Arch. de Karsten), X, 343.

MINE DE CUIVRE. Analyse de la steinkellite de la — d'Orijerzsvi (Finlande) ; par M. *Thomson*, I, 181.

MINE DE FER. Analyse d'une nontronite provenant d'une — près Saint-Andréasberg (Hartz) ; par M. *Ed. Biewerd*, XIII, 673.

MINE DE HOUILLE. Note sur le frein établi sur la — de Gourdmartin (Loire) ; par M. *Marsais*, III, 483. = Notice sur la construction des serres dans la — de la Chartreuse, près de Liège ; par M. *Gonot*, IX, 137.

MINE DE PLOMB. Description de la — de Longwely ; par M. *Benoit*, IV, 409.

MINE DE SEL GEMME. Note sur la température souterraine de la — de Dieuze ; par M. *J. Levallois*, III, 629.

MINÉRAI. Analyse du — de Carthagène (Espagne); par *M. P. Berthier*, XIX, 690.

MIN. ARGENTIFÈRE ET AURIFÈRE. Essai d'un — de l'Altai; par *M. P. Berthier*, XVII, 658.

MIN. D'ANTIMOINE. Analyse d'un — de Nasajeld (Laponie); par *M. C. J. Thaulow*, de Christiania, XIII, 682.

MIN. D'ARGENT. Analyse du — d'Huelgoët (Finistère); par *M. P. Berthier*, III, 58. = Essai d'un — de Pachuca (Mexique); par *le même*, IX, 539. = Essai d'un — du Mexique; par *le même*, XIII, 705. = Examen d'un — du Pérou; par *le même*, XIX, 722. (*Voir MAGISTRAL.*)

MIN. D'ARSENIC ARGENTIFÈRE. Essai d'un — du Chili; par *M. P. Berthier*, IX, 539.

MIN. DE COBALT. Analyse du — de la mine appelée La Sophie (grand-duché de Bade); par *M. de Mari-gnac*, XVII, 153.

MIN. DE CUIVRE. Analyse du — d'Esconloubre (Aude); par *M. P. Berthier*, III, 46. = Analyse du — manganésifère de Schlaggenwald; par *M. Kersten*, III, 509. = Sur le traitement du — dans le sud du pays de Galles; par *M. E. de Billy*, V, 657. = Analyse d'un — du Pérou; par *M. P. Berthier*, XI, 508. = Essai d'un — argentifère de Padern (Aude); par *le même*, XVII, 648. = Essai d'un — et d'argent de l'Algérie; par *le même*, XIX, 696. = Analyse d'un — du Chili; par *M. Jacquot*, XIX, 698.

MIN. D'ÉTAI. Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de —; par *M. Daubrée*, XX, 65.

MIN. DE FER. Analyse du — de la Lizolle et de Servan (Allier); par *M. P. Berthier*, III, 45. = Note sur les perfectionnements récem-

ment introduits dans la fonte du —, en Russie; par *M. Téploff*, VII, 583. = Notice sur un gisement de — situé près de Nanteuil (Deux-Sèvres); par *M. de Montmarin*, XII, 597. = Essai sur l'élaboration du — dans le traitement à la catalane; par *M. François*, XII, 535. = Essai d'un — mêlé de matière organique, des environs de Douai; par *M. P. Berthier*, XIII, 666. = Essai du — de Rustrel (Vaucluse); par *le même*, XIX, 684.

MIN. DE FER (nouveau). Martite, — du Brésil; par *MM. Spix et Mertens*, I, 433.

MIN. DE FER BRUN. Analyse du — de Wilsdruf; par *M. Kersten*, III, 511.

MIN. DE FER D'ALLUVION. Notice sur le gisement, l'exploitation et le lavage du — dans l'arrondissement d'Avesnes (Nord); par *M. P. A. Drouot*, XX, 497.

MIN. DE FER MAGNÉTIQUE. Analyse d'un — de Cherbourg; par *M. P. Berthier*, XV, 591.

MIN. DE FER MANGANÉSIEN. Analyse d'un — de Sterling (Massachusetts); par *M. Thomson*, I, 189.

MIN. DE MANGANÈSE. Analyse d'un — de Bayreuth; par *M. Fuchs*, VII, 522. = Analyse du — de Cork; par *M. Thomson*, IX, 506. = Analyse du — de Ludwigsthal; par *M. P. Berthier*, XI, 491. = Analyse du — de Sargans, canton de Saint-Gall (Suisse); par *le même*, XI, 489.

MIN. DE MERCURE ET D'ARSENIC. Sur le — de Huanca-Vélica (Pérou); par *M. P. Berthier*, XIX, 706.

MIN. DE PLOMB. Essai d'un — de Pontgibaud (Puy-de-Dôme), très-riche en argent; par *M. P. Berthier*, XI, 517.

MIN. DE PLOMB ARGENTIFÈRE. Nou-

vel examen du — de Saint-Santin-Cantalès; par *M. P. Berthier*, XV, 635.

MINÉRAIS. Note sur l'emploi des câbles plats et des tambours coniques dans l'extraction des — par des puits profonds; par *M. Combes*, XI, 55. = Note sur différents — de l'île de Cuba; par *M. P. Berthier*, XIII, 691. = Sur une méthode simple de doser, par la voie humide, le cuivre contenu dans les — ou dans les produits d'usine; par *M. Kersten*, XVII, 427. = De la découverte du vanadium dans les — de Perme et dans les produits du traitement de ces minerais; par *M. Choubine*, XVII, 622. = Mémoire sur les — oxysulfurés de cuivre du Chili, avec une notice sur les productions minérales de ce pays; par *M. Ign. Domeyko*, XVIII, 75.

MIN. ARGENTIFÈRES. Essai de quelques —; par *M. P. Berthier*, VII, 550.

MIN. AURIFÈRES. Notices sur l'amalgamation des — dans les provinces autrichiennes (extrait d'un Journal de voyage de *MM. Foy, Harléet Grüner*); VI, 105.

MIN. AURO-ARGENTIFÈRES. Notice sur le traitement des — dans la Basse-Hongrie; par *M. Grüner*, IX, 17.

MIN. D'ANTIMOINE PLOMBEUX ET ARGENTIFÈRES. Examen des produits du traitement des —, à Carcassonne; par *M. P. Berthier*, XV, 613.

MIN. D'ARGENT. Analyse des — aurifères du Mexique; par *M. P. Berthier*, III, 55. = Essai de trois — de Pasco (Mexique); par *le même*, IX, 537. = Essai de quelques — du Pérou; par *le même*, XI, 522. = Analyse des matières salines provenant de l'amalgamation des —, à Freyberg; par *le même*, XV, 578. = Examen des principaux — du Mexique; par *le même*, XIX, 723. = Notice sur les — du Chili, et sur les procé-

dés qui sont employés pour leur traitement; par *M. Ignace Domeyko*, XX, 469.

MIN. DE BITUME. Analyse de quelques —; par *M. P. Berthier*, XIII, 605.

MIN. DE COBALT. Sur deux — de Skutterud, près Modun (Norwège); par *M. Th. Scheerer*, XIII, 674. = Sur deux nouveaux —; par *le même*, XV, 608. = Sur deux nouveaux —; par *M. Wähler*, XV, 609.

MIN. DE CUIVRE. Notice sur le gisement des divers — de Sainbel et de Chessy (Rhône); par *M. J. A. Raby*, IV, 393. = Sur le grillage des —; par *M. Bredberg*, V, 466. = Notice sur le traitement de certains — pauvres, par un procédé de sulfatation employé avec succès en Allemagne; par *M. Guényveau*, IX, 631.

MIN. DE CUIVRE ARGENTIFÈRES. Examen de — de l'Aude; par *M. P. Berthier*, VII, 552.

MIN. DE FER. Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des — de la vallée de l'Aubois (Cher); par *M. Malinvaud*, IV, 247. = Description des résultats obtenus en Russie, dans l'usine de Soumboul, dans la fonte des — au moyen du bois non carbonisé; par *M. Boutonnieff*, IV, 151. = Mémoire sur le traitement des —, dans les forges catalanes de l'Ariège; par *M. Marrot*, VIII, 461. = Observations sur la formation de quelques —; par *M. Kindler*, XI, 497. = Recherches sur la réduction des —; par *M. P. Berthier*, XIII, 715. = Résultats comparatifs de l'analyse des — de Rancié, et de leur traitement à la forge catalane; par *M. François*, XIV, 95. = Note sur l'emploi du coke pour la fusion des —, dans les hauts-fourneaux de petites dimensions; par *M. Sauvage*, XIV, 163. = Note sur la préparation mécanique des — dans les départements de la Meuse et des Ardennes; par *M. de Hen-*

nezel, XV, 85. = Analyse des — d'Allevard (Isère); par M. *E. Gueymard*, XV, 598. = Essais sur la réduction des —, dans les hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*, XVI, 582. = Essais de trois — de l'Algérie; par M. *P. Berthier*, XIX, 687. (*Voir* **GAILLAGE** des —.)

MIN. DE FER SPATHIQUE. Essai sur la fusion des —, au moyen de l'anthracite, dans le haut fourneau de Vizille (Isère), pendant l'année 1827; par M. *Gueymard*, III, 71.

MIN. DE MANGANÈSE. Sur les méthodes pneumatiques employées pour essayer les —; par M. *Zenneck*, V, 458. = Analyse de quelques — d'espèces variées; par M. *P. Berthier*, V, 556. = Analyse de deux — récemment découverts dans le département de l'Aude; par le même, VII, 523. = Nouveau moyen d'analyser les —; par M. *Ebelmen*, XII, 607.

MIN. D'OR ET DE CUIVRE. Examen des — de Conrad (Caroline du Nord); par M. *P. Berthier*, XIII, 710.

MIN. DE PLATINE. Analyse de trois — du Brésil; par M. *Svanberg*, VII, 557. = Nouvelle méthode d'analyse des —; par M. *Doebereiner*, IX, 388.

MIN. DE PLOMB. Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des — dans les environs d'Alméria et d'Adra (Andalousie); par M. *Adrien Paillette*, XIX, 1^{re} partie, 215; 2^e partie, 239.

MIN. DE TELLURE. Sur deux nouveaux —; par M. *H. Rose*, I, 443.

MIN. IODÉS. Découverte de — au Mexique; par MM. *Andrés-del-Rio* et *Bustamente*, XI, 524.

MINÉRAL (nouveau). Analyse d'un — des environs d'Abo (Finlande); par M. *de Bonsdorff*, I, 429. = Analyse d'un — trouvé dans le Parana-Rico (Amérique du Sud); par M. *Boussingault*, I, 442. (*Voir* **BRÉVIERE**, **BRÉVIERE**, **ESÈCE MINÉRALE** (nouvelle),

FAYALITE, **OUVAROWITE**, **PHOENAKITE**, **VOLBORTHITE** et **XANTHITE**.)

MIN. D'ANTIMOINE (nouveau). *Voir* **PLAGIONITE**.

MIN. DE FER ET DE COBALT (nouveau). *Voir* **DANAÏTE**.

MIN. D'ORIGINE ORGANIQUE. *Voir* **GUYAQUILLITE**.

MIN. ZINCIFÈRE. Analyse d'un — des environs de Livourne (Toscane); par M. *Jacquot*, XIX, 703.

MINÉRAUX. Sur les fluides disséminés dans les cavités des —; par M. *D. Brewster*, VI, 233. = Recherches sur le spinelle et les — de composition analogue; par M. *Hermann Abich*, VI, 244. = Analyse de deux nouveaux — de Finlande; par M. *Nordenskiöld*, VII, 518. = Analyse de différents — qui cristallisent en orthèdres; par M. *Hermann Abich*, VII, 520. = Sur les débris organiques dans quelques —; par M. *Vogel*, de Munieh, VII, 521. = Procédé analytique pour analyser les — que leur aggrégation rend très-difficiles à attaquer, et observations sur l'oxyde de fer magnétique dans quelques espèces minérales; par M. le docteur *G. Abich*, IX, 352. = Analyse de différents — du genre fer; par M. *Thomson*, IX, 520. = Des — qui renferment le columbium; par le même, XI, 487. = Essai sur quelques — connus sous le nom de quartz résinite; par M. *Damour*, XVII, 202. = Recherches sur les roches et les — des îles Féroë; par M. *Durocher*, XIX, 547. (*Voir* **COMPTON** de —.)

MIN. MÉTALLIQUES. Analyse de divers —; par M. *P. Berthier*, III, 39.

MIN. PIERREUX ET TERREUX. Structure microscopique des —; par M. *Ehrenberg*, XI, 455.

MIN. SÉLÉNÉS. Sur les — du Mexique; par M. *Andrés-del-Rio*, XI, 455.

MIN. SILICEUX. Sur le traitement des — par les carbonates alcalins; par M. *Poggendorff*, I, 88.

MINES. Mémoire sur l'exploitation des —, des comtés de Cornwall et de Devon; par *M. Combes*, V, 1^{re} partie, 109; 2^e partie, 345; 3^e partie et fin, 593. Note additionnelle à ce mémoire; VII, 489. — Notice sur la construction des puits de —, et sur la méthode dite Quaffering, pour arrêter les sources qu'ils traversent; par *M. C. Hammond*, VI, 17. — Note sur le travail des hommes et des chevaux employés à l'exploitation des —; par *M. Combes*, VIII, 425. — Extraits d'articles relatifs à l'exploitation des —; par *le même*, X, 333. — Description d'un appareil destiné à mettre le feu à la poudre des trous de —; par *M. W. Bickford*, X, 348. — Sur les explosions dans les —; par *M. Graham*, XVII, 337. — Sur la production des —, en Prusse, pendant l'année 1837; par *M. Schubarth*, XVII, 547. (*Voir AÉRAGE des —, CIRCULAIRES, INDUSTRIE MINÉRALE, et PRODUITS des —.*)

MINES D'AMALGAME NATIF D'ARGENT. Mémoire sur les — d'Arqueros (Chili). Description d'une nouvelle espèce minéralogique et de son traitement par la méthode américaine; par *M. Ignace Domeyko*, XX, 255.

MINES D'ANTHRACITE. Mémoire sur l'exploitation des — de la Rivoire (Isère), (concession de La Motte d'Arveillard); par *M. C. Giroud*, concessionnaire, IX, 427. — Notice géologique sur les — de Fragny (commune de Bully), et sur le défilé des roches de la Loire, entre les bassins de Feurs et de Roanne; par *M. Héricart de Thury*, XII, 47.

MINES D'ARGENT. Mémoire sur les — de Pasco, au Pérou; par *M. M. de Rivero*, II, 169. — Notice sur les — de Konsberg (Norwège); par *M. de la Roquette*, XV, 3.

MINES D'ARGENT ET D'OR récemment découvertes dans l'Oural (Journal des mines de Russie); VII, 549.

MINES DE BISMUTH. Notice sur les —

de Pyrimont (Ain), et sur la fabrication de ciment asphaltique du même lieu; par *M. Puvis*, VI, 179. — Notice sur les — de Bastennes et de Ganjacq (Landes); par *M. Lefebvre*, XIII, 585.

MINES DE CHARBON DE TERRE. Observations sur les — de Mons et sur les autres mines du même produit qui approvisionnent Paris; par *M. Michel Chevalier*, II, 1^{re} partie, 203, 2^e partie, 431. — Notice sur les communications nécessaires aux — et à l'industrie du fer par *le même*, XV, 471. — Examen chimique du gaz explosif des — des environs de Newcastle; par *M. Turner*, XVII, 550.

MINES DE COBALT. Analyse de la kobellite des — d'Hyvernay; par *M. Setterberg*, XIX, 717.

MINES DE COBALT ET ARGENT. Notice sur les — de la Forêt-Noire (grand duché de Bade); par *M. Braun*, XVIII, 145.

MINES DE CUIVRE. Sur la production des — d'Irlande et d'Angleterre; par *M. Taylor*, II, 163. — Notice sur les — d'Allen ou Kaafjord (Norwège); par *M. de Laroquette*, XVI, 643.

MINES DE FER. Mémoire sur la position géologique des principales — de la partie orientale des Pyrénées, accompagné de considérations sur l'époque du soulèvement du Canigou et la nature du calcaire de Rancié; par *M. Dufrenoy*, V, 307. — Aperçu sur les — de Caradogh, près de Tabreez (Perse), et sur la méthode qu'on y emploie pour extraire directement du minerai de fer maléable; par *M. James Robertson* (traduit de l'anglais par *M. Debette*), XVIII, 667.

MINES DE HOUILLE. Notice sur les accidents arrivés dans les — du département de la Loire, de 1817 à 1831; par *M. Delsériés*, II, 496. — Rapport sur l'épuisement des eaux de quelques — de Rive-de-Gier; par

MM. Combes, Raymond et Fabre (extrait); III, 197. = Notice sur les procédés de sondage employés aux — de Cavillac (Gard); par **M. Hammond**, VII, 303. = Mémoire sur le transport intérieur dans les — de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier; par **M. Gervoy**, X, 407.

MINES DE MANGANÈSE. Nouveau moyen pour connaître la valeur des —; par **M. Turner**, II, 321.

MINES D'OR. Notice sur les — de Bérézow et de Miask; par **M. Blum**, X, 87. = Sur les — récemment exploitées dans l'Inde (J. of the Asiatic society); XI, 525. = Sur les — nouvellement découvertes dans la Virginie; par **M. Sillimann**, XIII, 708. = Sur les — de la Caroline du Nord; par **M. Smith**, XIII, 709.

MINES D'OR ET D'ARGENT. Récemment découvertes dans l'Oural (J. des Mines de Russie); VII, 549.

MINES DE SOUFRE. Description et évaluations des — de Perticara et de Marazzana (Romagne); par **M. Fr. Gaudenzi**, XV, 555.

MINES ET FILON. Description des — de Veta-Grande, près de Zacatecas (Etat du même nom), au Mexique; par **M. J. Burckhardt**, VIII, 54.

MINES INONDÉES. Voir CIRCULAIRES.

MINIÈRES DE FER. Voir CIRCULAIRES.

MISUM. Solubilité du — dans l'acide acétique; par **M. Fuchs**, I, 129. = Recherches sur la composition du —; par **M. J. Dumas**, III, 369. = Note sur le —; par **M. Levot**, XIX, 530.

MOLDAVIE. Voir CIRE FOSSILE de —.

MOLIERE (Gard). Voir SULFURE DOUBLE D'ANTIMOINE et de PLOMB de —.

MOLYBDÈNE. Découverte du —

et du cuivre dans le fer météorique; par **M. Stromeyer**, III, 510.

MONAZITE. Analyse de la —, minéral de l'Oural, contenant de la thoria et de l'oxyde de lanthane; par **M. Carl Kersten**, XVII, 628.

MONNAIES. Analyse de trois sortes de — de la Chine et de la Cochinchine; par **M. P. Berthier**, XV, 614.

MONNAIES ANTIQUES. Composition de diverses —, XI, 524.

MONOSULFURE DE SODIUM. Préparation facile du —; par **M. Kirschner**, XVII, 385.

MONS. Voir MINES de CHARBON de —.

MONTECASTELLI. Voir CUIVRE PANACHÉ de —.

MONTICELLITE. Sur la —, nouvelle espèce minérale; par **M. J. Brooke**, VI, 240.

MONT-JEFIMICTSKI. Voir VOLKONSKOÏTE du —.

MONT-ROSE. Voir TOURMALINE du —.

MONTSDORES. Aperçus sur les révolutions successives qui ont produit la configuration actuelle des —; par **M. J. Fournet**, V, 237. (Voir FELDSPATH des —.)

MORÉE. Des dépôts terrestres ou épiéiques, à la surface de la —; par **M. Boblaye**, IV, 99.

MORLAC. Voir CALCAIRE HYDRAULIQUE de —.

MORTIER HYDRAULIQUE. Voir CONCRETS, en —.

MORTIERS ET CEMENTS ROMAINS. Théorie et pratique des —; par **M. Berthaut Ducreux**, V, 79.

MOTEUR. Note sur l'air chaud, considéré comme un — plus écono-

mique que la vapeur d'eau; par M. *Buridin*, IX, 421.

MOTEURS. Effets des — employés dans les fonderies de l'artillerie; par M. *Morin* (extrait par M. *Lefebvre de Fourcy*, III, 93 et 259. = Notice sur le frein dynamométrique, appareil servant à mesurer la force de tous les — appliqués aux arbres de couche; par M. *de Saint-Léger*, XII, 67.

MOTTE (Isère). Voir EAUX THERMALES de LA —.

MOULAGE DE LA FONTE. Voir FONTE.

MULLICA-HILLS (New-Jersey). Voir Bi-PHOSPHATE de FER de —.

MUNICH. Voir ZINC de — et SULFATE de ZINC de —.

MURIATE D'AMMONIAQUE. Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le —; par M. *Vogel*, XI, 246. = Observations sur la solubilité de certains oxydes et sels métalliques dans le — et le nitrate d'ammoniaque; par M. *Brett*, XIII, 442.

MURIATE DE SOUDE. Voir CRISTAUX de —.

F

NACRITE. Analyse de la — de Brunswick, dans le Maira; par M. *Thomson*, I, 179.

NADAUD (Haute-Vienne). Voir CUIVRE PANACHÉ de —.

NADELERZ. Analyse du —; par M. *Hermann Frück*, VII, 546.

NAGYAG. Voir TELLURURE d'OR SULFO-PLOMBIFÈRE de —.

NAMUR. Voir HYDROSILICATES d'ALUMINE de —.

NANTEUIL (Deux-Sèvres). Notice sur un gisement de minerai de fer, situé près de —; par M. *de Montmarin*, XII, 597.

NAPHTALINE. Sur la formation de la —; par M. le docteur *Reichenbach*, et sur sa composition; par M. *Oppermann*, III, 322. = Sur un nouveau moyen de préparer la —, et sur son analyse; par M. *Laurent*, III, 324. (Voir CHLORURES de —).

NAPHTÉ. Sur le —; par M. *Hess*, XI, 195.

NAPLES. Voir PRODUITS VOLCANIQUES, TERRAINS VOLCANIQUES et TUFFS VOLCANIQUES de —.

NASAJELD. Voir MINÉRAIS d'ANTIMOINE de —.

NAUHEIM. Voir EAU MINÉRALE de —.

NEIGE. Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la —; par M. *Boussingault*, XIX, 601.

NEIGE INFLAMMABLE. Sur la substance dite —; par M. *Hermann*, V, 520.

NÉMALITE. Analyse de la —; par M. *Niwall*, IX, 494.

NEMOURS (Seine-et-Marne). Voir TERRES VÉGÉTALES des environs de —.

NÉPAUL. Sur l'affinage de l'or dans le —; par M. *Campbell*, XI, 269.

NÉPHÉLINE. Sur la giéseckite, son identité avec l'éléolite et la —; par M. le docteur *Tamman*, de Berlin, XV, 581.

NÉRIS. Voir BARÈGINE de — et EAUX THERMALES de —.

NEUDORF. Voir ANTRACHONITE de —.

NEUROLITE. Analyse de la —; par M. *Thomson*, IX, 503.

NEWCASTLE. Examen chimique du gaz explosif des mines de char-

bon de terre des environs de —; par M. Turner, XVII, 550.

NEW-JERSEY. Voir FRANKLINITE de —.

NICKEL. Sur le —; par MM. *Wohler* et *Liébig*, II, 327. = Moyen de séparer le zinc du —; par M. *J. Smith*, XI, 258. = De l'altération qu'éprouvent, de la part des substances culinaires, les alliages de cuivre, de zinc et de — connus sous le nom de maillechort; par M. *d'Arcet*, XIII, 453. (Voir ANTIMONURE de —, ARSÉNIO-ANTIMONURE de —, ARSÉNIURE de —, BI-ARSÉNIURE de —, et OXYDE de —.)

NICKEL ARSENICAL. Analyse du — de *Riegsdorf*; par M. *Booth*, de New-York, VII, 534.

NICOLAS BOUBON. Voir FORGES (poème sur les).

NIEDERBRONN. Voir SAUT-POUR-NEAU de —.

NIL. Sur les roches calcaires à animaux microscopiques, des bords du — et de la mer Rouge; par M. *Ehrenberg*, XVII, 605.

NITRATE D'AMMONIAQUE. Observations sur la solubilité de certains oxydes et sels métalliques dans le muriate d'ammoniaque et le —; par M. *Brett*, XIII, 442.

NITR. D'ARGENT. De l'action des rayons solaires sur le — dissous dans l'eau ordinaire; par M. *Vogel*, I, 134. = Changement remarquable qu'éprouvent le fer et l'acier, lorsqu'on les plonge dans une dissolution de —; par M. *Westlar*, II, 322. = De l'action de la lumière sur le —; par M. *Séanland*, XV, 441.

NITR. DE SOUDE. Note sur le — du commerce; par M. *Le Canu*, III, 490. = Note sur un — natif du Pérou; par M. *O. Henry*, XV, 577. — Sur le — du Pérou; par M. *Hayes*, XIX, 618.

NITR. DE STRONTIANE. Préparation du —, par M. *Liébig*, XV, 400.

NITR. DOUBLE DE POTASSE ET DE SOUDE; par M. *Loole*, XVII, 385.

NITRATES. Recherches sur la composition des —, des oxalates, des phosphates, des sulfates, et des chlorures; par M. *Th. Graham*, XIII, 403.

NITR. DE POTASSE ET DE SOUDE. Sur la propriété hygroscopique des — (Arch. de l'artillerie de Berlin), XI, 238.

NITRITES. Sur la formation directe des —; par M. *Fritzsche*, XIX, 497.

NOIR DE PLATINE. Sur un moyen facile de préparer le —; par M. *Dobereiner*, XI, 272.

NOIRE (MER). Voir EAUX de MER.

NONTRON (Dordogne). Voir HYDROSILICATES d'ALUMINE de —.

NONTRONITE. Analyse de la — trouvée aux environs d'Autun; par M. *Jacquelin*, XIII, 672. = Analyse d'une — provenant d'une mine de fer, près Saint-Andréasberg, au Harz; par M. *Ed. Steward*, XII, 673.

NORD (MER DU). Voir EAUX de MER.

NORDHAUSEN. Voir SULFATE de FER de —.

NORMANDIE. Voir TERRAIN de TRANSITION ANCIEN de —.

NORWÈGE. Voir CALORIMONITE de —.

NOTICES NÉCROLOGIQUES. Not. néc. sur M. Gillet de Laumont, ancien inspecteur général des mines; par M. le vicomte *Héricart de Thury*, VI, 523. = Not. néc. sur M. *Beaunier*, inspecteur général des

mines; par M. de *Bonnard*, VIII, 515. = Not. néc. sur M. Malinvaud, ingénieur des mines; par M. F. *Le Play*, XIV, 491. = Not. néc. sur M. Coste, ingénieur des mines; par M. *Michel Chevalier*, XX, 627.

NOUVELLE-GRENADE. Recherches sur la cause qui produit le goître dans les cordillères de la —; par M. *Boussingault*, II, 409.

NOUVELLES MINÉRALOGIQUES. (Ex-

trait d'une lettre écrite de *Freyberg* en 1832); III, 208.

NOYAUX MINÉRAUX. Sur une grêle qui contenait des —; par M. *Hermann*, V, 519.

NUISSIÈRE (mine de). Voir **ZINC SULFURÉ CADMIFÈRE** de la — et **PLOMB-GOMME** de la —.

NUTALLITE. Analyse de la — de *Boston* (Massachusetts); par M. *Thomson*, I, 180.

O

OASIS D'ÉGYPTÉ. Voir **PUITS ARTÉSIENS** des —.

OBSERVATIONS BAROMÉTRIQUES. Voir **THERMOBAROMÈTRE**.

OBSIDIENNE DEL PASCO (Colombie). Analyse de l'—; par M. P. *Berthier*, V, 543.

OCKENITE. Analyse de l'—; par M. *Kobell*, I, 167.

OERSTEDTITE. Analyse de l'—; par M. *Forchhammer*, XI, 486.

OESCHENISTE; par M. J. *Brooke*, VI, 236.

OEYNHAUSEN (coulasse d'). Voir **LEVIER-ROMAINE**.

OISANS. Faits pour servir à l'histoire des montagnes de l'—; recueillis par M. El. de *Beaumont*, V, 3.

OISANS (bourg d'). Voir **PRÉNITE** du —.

OKHOSTK (mer d'). Sur la composition des sels de l'eau de la —; par M. *Hess*, I, 162.

OLIGOKLAS. Sur la composition chimique de l'—; par M. *Robert Hagen*, XV, 578.

ONCHOSINE. Analyse de l'—; par M. *Kobell*, IX, 477.

OPHITES. Mémoire sur la relation — des gypses et des sources

salées des *Pyénées*, et sur l'époque à laquelle remonte leur apparition; par N. *Dufrénoy*, II, 21.

OR. Expériences sur l'—; par M. *Buchner*, I, 137. = Recherches sur quelques combinaisons de l'—; par le même, I, 137. = Réduction de l'— dissous dans la sauce des oreilles; par M. le docteur *Schincko*, V, 480. = Sur l'affinage de l'— dans le Népal; par M. *Campbell*, XI, 269. = Sur la précipitation de l'—; par M. *Morin*, XVII, 450. = Osmiure d'iridium dans l'— travaillé (Ann. de pharm.), XVII, 672. = Sur le gisement de l'— dans la province de Minas, au Brésil; par M. *Amédée Burat*, XIX, 746. (Voir **ALLIAGE DE PALLADIUM** et d'—, **CYANURE** d'—, **DANABÉ** de l'— **IODURES** d'—, **MINÉRAUX** d'— et de **CUVRE**, **MINES** d'—, — **NATIF**, et **TELLURURE** d'—.)

OR FULMINANT. Recherches sur l'—; par M. J. *Dumas*, I, 407.

OR NATIF. Analyse de différentes variétés d'—; par M. *Boussingault*, I, 446. = Note sur la composition de l'—, et particulièrement de l'or de l'Oural; par M. G. *Rose*, V, 157. = Analyse de plusieurs échantillons d'— de la Nouvelle-Grenade; par M. *Boussingault*, XIII, 706.

ORAWITZ. Voir **TERRE SOLAIRE** d'—.

ORIJERZSVI. Voir **STEINKELLITE** de la MINE de CUIVRE d'—.

ORMESSON (Seine-et-Marne). Voir **TERRE VÉGÉTALE** d'—.

OS FOSSILES. Sur les — trouvés près de Jamma, aux Indes (Asiat. Journ.), XI, 472.

OSMIUM. Nouvelles observations sur l'— et l'iridium; par M. *Berzélius*, I, 144. = Préparation de l'— et de l'iridium; par M. *Perzoz*, V, 489. = Sur l'extraction de l'— et de l'iridium du résidu noir de platine; par M. *F. Wahler*, V, 493. = Sur les combinaisons cristallisées d'— et d'iridium qui se rencontrent dans l'Oural; par M. *G. Rose*, VI, 270. (Voir **CARBONURE** d'—.)

OSMIURE D'IRIDIUM. Purification de l'—; par M. *P. Berthier*, V, 490. = Analyse de l'—; par M. *Berzélius*, VII, 558. = Idem; par M. *Dobereiner*, XV, 445. = — dans l'or travaillé (Ann. de pharm.), XVII, 672.

OSSEMENTS DE MAMMIFÈRES. Note sur quelques — carnassiers et herbivores trouvés à Laroque (Gironde); par M. *P.-A. Drouot*, XV, 79.

OURAL. Voir **AMPHIBOLE** de l'—, **DIASPORE** de l'—, **MINES D'ARGENT** et d'or de l'—, **OR NATIF** de l'—, **OSMIUM**, **SABLE AURIFÈRE** de l'—, **TCHERWÉKINITE** (minéral de l'—), et **URANOTANTALE** de l'—.

OURALITE. Observations sur l'—; par M. *G. Rose*, VI, 243.

OUTILS DE SONDAGE. Voir **SONDAGE**.

OUTREMER. Sur la fabrication de l'—; par M. *Guimet*, II, 239.

OUTREMER ARTIFICIEL. Préparation de l'—; par M. *Gmelin*, I, 92. = Sur la production de l'—; par M. *Kutimann*, I, 93. = Préparation de l'—; par M. *Robiquet*, V, 438.

OUVAROWITE, nouveau minéral; par M. *Hess*, V, 555.

OXALATE DE CHAUX. Sur les combinaisons du chlorure de calcium avec l'acétate et l'—; par M. *Fritzsche*, V, 440.

OXALATES. Recherches sur la composition des —, des nitrates, des phosphates, des sulfates et des chlorures; par M. *Th. Graham*, XIII, 403. = Composition de quelques nouveaux — doubles; par M. *Bussy*, XV, 418.

OXAMIDE. Sur l'—, matière qui se rapproche de quelques substances animales; par M. *J. Dumas*, I, 334.

OXYCHLORATE DE POTASSE. Transformation du chlorate de potasse en —, par l'action de la chaleur; par M. *Sérullas*, II, 310.

OXYCHLORURE D'ANTIMOINE CRISTALLISÉ. Analysé d'un —; par M. *Malaguti*, IX, 371.

OXYCHL. DE CUIVRE. Analyse de l'— du Chili; par M. *P. Berthier*, VII, 542.

OXYCYANURE DE MERCURE; par M. *Huhn*, VII, 467.

OXYDE BLEU DE TITANE. Note sur la formation et la préparation de l'—, et sur la cause de la couleur bleue de plusieurs scories de hauts-fourneaux; par M. *Hersten*, XIX, 680.

Ox. D'ANTIMOINE. Préparation de l'—; par M. *Proust*, XVII, 431. = Note sur l'—; par M. *Boursou*, XVII, 432.

Ox. d'AZOTE. Nouveau composé d'— et d'acide sulfurique anhydre; par M. *H. Rose*, XVII, 346.

Ox. DE BISMUTH. Voir **OXYDE** de **PLOMB**.

Ox. DE CARBONE. De l'action de l'— sur quelques oxydes, sulfures et chlorures métalliques; par M. *Goebel*, XI, 205. (Voir **CARBONE**.)

Ox. DE CHROME CRISTALLISÉ. Procédé pour obtenir l'—; par *M. Wöhler*, VII, 459.

Ox. DE COBALT. Procédé pour obtenir l'— pur; par *M. Quesneville* fils, I, 118. = Sur l'—; par *M. Hess*, V, 462. = Sur une méthode pour séparer l'— ainsi que l'oxyde de nickel et l'oxydure de manganèse, de l'oxyde de fer et des acides arséniques et arsénieux; par *M. Th. Scheerer*, XIII, 454.

Ox. DE COBALT ET DE NICKEL. Sur la préparation de l'—; par *M. J. Liébig*, I, 384.

Ox. DE CUIVRE. De l'action décomposante de l'— sur le carbonate de potasse à une température élevée; par *M. Fellenberg*, XV, 432.

Ox. DE CUIVRE ARTIFICIEL. Sur un —; par *M. Kersten*, XVII, 650.

Ox. DE FER. Sur la présence de l'ammoniaque dans l'— naturel; par *M. Boussingault*, I, 433. = Note sur la cristallisation de l'—; par *M. Haldat*, II, 323. = Sur la séparation de l'— du protoxyde de ce métal et des oxydures de manganèse, de cobalt et de nickel; par *M. J. Liébig*, II, 324. = Simple méthode pour déterminer le rapport de l'— à l'oxydure, et pour doser le fer dans les mines de ce métal, ainsi que dans d'autres composés ferrugineux; par *M. Fuohy*, XVII, 418. (*Voir CRISTAUX ARTIFICIELS d'—*. OXYDE de COBALT, et OXYDURE de FER.)

Ox. DE FER MAGNÉTIQUE. Observations sur l'— dans quelques espèces minérales, et procédé analytique pour analyser les minéraux que leur aggrégation rend très-difficiles à attaquer; par le docteur *G. Abich*, IX, 352. (*Voir HYDRATE d'—*.)

Ox. D'IODE. Sur l'—; par *M. Sementini*, II, 258.

Ox. DE LANTHANE. Analyse de la monazite, minéral de l'Oural, con-

tenant de la thorine et de l'—; par *M. C. Kersten*, XVII, 628.

Ox. DE MANGANÈSE. Note sur la purification de l'—; par *M. Lassaigne*, I, 113. = Note sur un — natif alcalifère; par *M. Ebelmen*, XI, 155.

Ox. (noir) DE MANGANÈSE. Méthode pour déterminer la valeur de l'—; par *M. Thomson*, XI, 249.

Ox. DE NICKEL. Préparation de l'— pur; par *M. Buchner*, XVII, 427.

Ox. DE NICKEL ET DE COBALT. Note sur la préparation de l'—; par *M. J. Liébig*, I, 384. = Sur une méthode pour séparer l'— et l'oxydure de manganèse de l'oxyde de fer et des acides arsénique et arsénieux; par *M. Th. Scheerer*, XIII, 454.

Ox. (rouge) DE PHOSPHORE. Sur l'— et sur la matière blanche généralement regardée comme une combinaison de cet oxyde et d'eau; par *M. Pelouze*, III, 297. = Nouvelle méthode pour enlever à l'— le phosphore dont il est mélangé; par *M. Boettger*, XV, 334.

Ox. DE PLOMB. Composition de l'acide tartrique et de l'acide racémique; par *M. J. Berzélius*, II, 273. = Poids atomique de l'— et remarques générales sur les corps qui ont la même composition et possèdent des propriétés différentes; par le même, II, 273. = Séparation de l'— de l'oxyde de bismuth; par *M. J. Liébig*, II, 339.

Ox. DE TUNGSTÈNE. Mémoire sur l'existence d'un — et d'un chlorure intermédiaire de tungstène, et sur la composition de quelques autres produits du même métal; par *M. Malaguti*, IX, 348.

Ox. DE ZINC. *Voir SELS DOUBLES CRISTALLISÉS d'—*.

Ox. D'URANE. Note sur la préparation de l'— dans l'emploi direct du

carbonate d'ammoniaque; par M. *Queneville* fils, I, 113. = Nouveau procédé pour effectuer la purification complète de l'—; par M. *Herschell*, III, 356.

OXYDES. Sur l'ordre de tendance des acides pour les — et les applications qui en découlent; par M. *Persoz*, IX, 346.

Ox. D'ARGENT. Combinaisons d'— et de plomb en proportions définies; par M. *Wöhler*, XIII, 475.

Ox. DE COBALT. Des —; par M. *Wenkelblech*, IX, 363. = Séparation de la magnésie d'avec les — et de nickel; par M. *Berzélius*, XIII, 454.

Ox. D'ÉTAIN. Sur les —; par M. *Graham*, IX, 372.

Ox. DE FER. Sur la détermination quantitative des — quand ils se trouvent mélangés; par M. *H. Rose*, I, 117. = Séparation de deux —; par M. *Doebereiner*, XIII, 450.

Ox. DE MERCURE. Recherches sur les — et chlorures de mercure; par M. *Kane*, XI, 262. = Sur les combinaisons des — avec les acides organiques; par M. *Burckhardt*, XIII, 465.

Ox. DE NICKEL. Voir OXYDES de COBALT.

Ox. DE PLOMB. Sur les —; par M. *Wenkelblech*, XI, 259. = Combinaisons d'— et d'argent en proportions définies; par M. *Wöhler*, XIII, 475.

Ox. MÉTALLIQUES. Sur la cristallisation de quelques —; par M. *Bequerel*, III, 355. = Action de l'acide formique sur quelques — et peroxydes métalliques; par M. *Gobel*, de Dorpat, V, 412. = Séparation de quelques —; par M. *Persoz*, VII, 458. = Observations sur la solubilité de certains — et sels métalliques dans le muriate et le nitrate d'ammoniaque; par M. *Brett*, XIII, 442.

= Sur la précipitation de quelques — par l'eau; par M. *H. Rose*, XIX, 525. (Voir OXYDE de CARBONE.)

OXYDOCHLORURE DE MERCURE. Sur l'—; par M. *Soubertan*, I, 391.

OXYDULE DE COBALT. Voir OXYDE de FER.

OXYD. DE FER. Nouvelle méthode pour trouver les quantités d'— et d'oxyde de fer contenues dans une substance soluble dans les acides; par M. *Berzélius*, I, 379. = Simple méthode pour déterminer le rapport de l'oxyde de fer à l'—; par M. *Fuchs*, XVII, 418.

OXYD. DE MANGANÈSE. Sur une méthode pour séparer l'—, ainsi que l'oxyde de cobalt et l'oxyde de nickel, de l'oxyde de fer et des acides arsénique et arsénieux; par M. *Th. Scheerer*, XIII, 454. (Voir OXYDE de FER.)

OXYD. DE NICKEL. Voir OXYDE de FER.

OXYGÈNE. Observation sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'— par la compression; par M. *Thénard*, I, 308. = Sur l'absorption de l'— par l'argent à une température élevée; par M. *Gay-Lussac*, I, 398. = Sur une combinaison nouvelle de l'iode avec l'— et l'acide hypériodique; par MM. *Hammermüller* et *Magnus*, V, 391. = Sur les combinaisons de l'— et du brome; par M. *Balard*, VII, 438. = Absorption de l'— par le platine et l'iridium; par M. *Doebereiner*, VII, 485. = De quelques combinaisons d'—, d'azote et de soufre; par M. *Pelouze*, IX, 338. = Expériences relatives à l'obstacle qu'opposent certains gaz à la combinaison d'un mélange explosif d'— et d'hydrogène soumis à l'action du platine; par M. *W. Henry*, XI, 177. = Sur les combinaisons du phosphore avec l'—; par M. *Leverrier*, XIII, 369. = Combinaisons de l'— et du chlore; par M. *Millon*, XIX, 471. = Sur un nouveau radi-

Liège); par M. *Delvaux*, XV, 593. = Analyse du — de Kertsch (Crimée); par M. *Segeth*, XIX, 689. (Voir Bi—.)

PHOSP. DE PLOMB BRUN. Sur la composition de diverses variétés de —; par M. *Ch. Kersten*, II, 425. = de Freyberg (Braunbley); par *le même*, III, 625.

PHOSP. DOUBLE DE PLOMB ET DE CHAUX. Analyse d'un —; par M. *Barrael*, XI, 516.

PHOSP. FERROSO-MANGANEUX. Analyse du — de Zwisel (Bavière); par M. *Fuchs*, XIX, 690.

PHOSPHATES. Recherches sur les — et sur les modifications de l'acide phosphorique; par M. *Th. Graham*, VII, 429. = Recherches sur la composition des —, des oxalates, des nitrates, des sulfates et des chlorures; par *le même*, XIII, 403.

PHOSP. DE CUIVRE. Examen de différents —; par M. *Bergmann*, I, 437.

PHOSP. ET ARSÉNIATES AMMONIACAUX DE ZINC. Sur les —; par M. *Bette*, IX, 374.

PHOSP. DE MERCURE. Sur les —; par M. *Tromsdorff*, I, 124.

PHOSP. DOUBLES. Sur un arséniate double considéré dans ses rapports avec des —; par M. *Wach*, II, 314.

PHOSP. NATURELS. Recherches sur la nature de l'acide phosphorique qui constitue les —; par M. *Boussingault*, VII, 547.

PHOSPHATO-SULFATE DE FER. Analyse d'un — du Huelgoët; par M. *P. Berthier*, XIII, 669.

PHOSPHORE. Note sur l'action mutuelle du — et de l'ammoniaque; par MM. *Macaire* et *Marcet*, I, 95. = Nouvelle méthode de pulvérisation du —; par M. *Casaseca*, I, 316. = Sur les combinaisons de l'hydrogène avec le tellure, le soufre, le sélénium, l'arsenic et le —; par

M. *G. Magnus*, I, 324. = Sur une combinaison de — avec l'azote; par M. *H. Rose*, V, 386. = Sur l'inflammabilité du —; par M. *Bach*, VII, 368. = Remarque sur le — et l'hydrogène phosphoré; par M. *H. Rose*, VII, 374. = Sur les combinaisons du — avec l'hydrogène; par M. *Leverrier*, IX, 281. = Sur la décomposition des sels cuivreux au moyen du —; par M. *Vogel*, XI, 252. = Sur les combinaisons du — avec l'oxygène; par M. *Leverrier*, XIII, 369. = Mémoire sur les combinaisons du — avec le soufre; par M. *Dupré*, XIX, 434. (Voir AZOTURE de —, CYANURE de —, HYDRATE de —, OXYDE de —, SULFURE de —, et VAPEUR du —).

PH. BLANC. Préparation du —. (Ann: der pharm.), VII, 369.

PH. DU COMMERCE. Arsenic et antimoine dans le —; par M. *Willsstock*, VII, 368.

PHOSPHURE DE CUIVRE. Sur le —; par M. *Buff*, VII, 463.

PHOSPHURES MÉTALLIQUES. Recherches sur plusieurs —; par M. *Landgrebe*, I, 106.

PHYLLITE. Analyse de la — de Sterling (Massachusetts); par M. *Thomson*, I, 161.

PIERAPHYLLE. Analyse de la — de Sala (Suède); par M. *Svanberg*, XIX, 666.

PIERRE A CHAUX HYDRAULIQUE. Analyse de la — des environs de Brionde (Haute-Loire); par M. *Pissia*, IX, 487.

PIERRE MÉTÉORIQUE. Analyse d'une — du Cap; par M. *Faraday*, XIX, 692.

PIERRE STATUAIRE CHINOISE. Sur la composition d'une —, etc.; par M. *Vackenroder*, XIX, 664.

PIERRES. Dilatabilité de différentes natures de — et de matériaux de construction; par M. *Adie*, d'É-

dimbourg, IX, 277. = Analyse de plusieurs — qui contiennent de la potasse; par M. Thomson, IX, 474.

PIERRES A CIMENT ET A CHAUX HYDRAULIQUE. Recherches sur les propriétés diverses que les — peuvent acquérir par l'effet d'une incomplète cuisson, précédées d'observations sur les chaux anomales qui forment le passage des chaux hydrauliques aux ciments; par M. Vicat, XIX, 507.

PIERRES MÉTÉORIQUES. Cuivre découvert dans différentes —; par M. Stromeyer, V, 563. = Sur les —; par M. Berzélius, VII, 524, et IX, 513.

PINGUIT. Analyse du — de Wolkstein; par M. Kersten, III, 513.

PISSETTE (nouvelle); par M. Levol, XV, 312.

PITONS (Martinique). Voir EAU MINÉRALE des —.

PLAGIONITE (nouveau minéral d'antimoine). Cristallisation du —; par M. G. Rose, VI, 259. = Analyse du —; par M. H. Rose, VII, 547.

PLAN DE PHAZY. Voir EAUX MINÉRALES du —.

PLANS SOUTERRAINS. Mémoire sur le levé des —, et description d'un nouvel instrument propre à remplacer la boussole et le demi-cercle suspendus; par M. Combès, IX, 81. Appendice à ce mémoire, 217. = Note sur le théodolite propre à lever des —; par le même, XII, 149.

PLANTES. Mémoire sur la composition du tissu propre des — et du ligneux; par M. Payen, XV, 370. = Essai physiologico-chimique sur l'influence de la magnésie native (gibbsite) dans la germination, la végétation et la fluctuation des —; par M. Ang. Abbène, XV, 403.

PLATEAU DE QUITO. Voir VOLCAN du —.

PLA. PRIMITIF CENTRAL DE LA FRANCE. Voir TERRAINS de GRÈS avec ROUILLE.

PLATES-CUVES PORTANTES. Notice sur la construction des — établies dans les bûres et bouxtays de La Vigne et du Vieux-Baneux; par la société charbonnière de Bonnefin, à Liège; par M. Wallekens, XII, 553.

PLATINE. Note sur les combinaisons de l'iode avec le —; par M. Lassaigne, I, 114. = Recherches sur le —; par M. Doebereiner, I, 141. = Sur plusieurs combinaisons de —; par le même, V, 484. = Examen d'une substance considérée comme un composé de — et d'hydrogène; par M. Doussingault, V, 487. = Sur l'extraction de l'iridium et de l'osmium du résidu noir de —; par M. F. Wöhler, V, 593. = Gisement du — en Sibérie, V, 585. = Sur la fabrication du — en Russie; par M. Sobolesky, VII, 480. = De l'action du — sur les gaz; par M. Faraday, VII, 483. = Absorption de l'oxygène par le — et l'iridium; par M. Doebereiner, VII, 485. = Sur le —; par le même, IX, 381. = Propriétés chimiques du —, réduit par voie humide; par le même, IX, 382. = Sur plusieurs combinaisons nouvelles de —; par le même, XI, 273. = Sur quelques combinaisons de chlorure de —, d'osmium et d'iridium, avec les chlorures de potassium et d'ammonium; par M. Hermann, XI, 276. = Sur la préparation en grand de l'iridium, au moyen des résidus de —; par M. Frick, XIII, 483. = Observations relatives à la cristallisation du —; par M. Jacquelin, XIX, 545. = Sur un nouveau radical formé de —, d'azote, d'hydrogène et d'oxygène; par M. Reiset, XIX, 546. (Voir BROMURE de SODIUM et de —, CHLORURE de —, ÉPONGE de —, IODURES de —, MINÉRAIS de —, NOIR de —, PRÉCIPITÉ NOIR

de —, PROTO-CHLORURE de —, et SELS de —).

PLA. FONDU. Sur le —; par *M. Hare*, XIII, 479.

PLA. MALLÉABLE. Fabrication du —; par *M. Liébig*, XI, 274.

PLA. MÉTALLIQUE. Décomposition du chlorure d'iridium par le —; par *M. Lampadius*, I, 412.

PLATRE. Instruction sur la manière d'employer le — comme amendement dans la culture des prairies artificielles, et sur les avantages qu'on peut en tirer; par *M. Thibaud*, VI, 193. = Description d'un procédé pour durcir le —; par *M. Keene*, XIX, 514. = Sur le — des environs de Paris; par *M. P. Berthier*, XIX, 655.

PLOMB. Expérience sur la résistance du —, à l'écrasement et sur l'influence qu'a, sur sa dureté, une quantité inappréciable d'oxyde; par *M. Coriolis*, I, 397. = Sur la chaleur latente du — et de l'étain fondus, et sur une propriété générale des alliages métalliques; par *M. Rudberg*, II, 333. = Notice sur un nouveau procédé pour extraire le — pur des abs-trichs; par *M. Kersten*, III, 619. = De la vaporisation du —, de ses alliages, et de ses combinaisons; par *M. Fournet*, VII, 473. = Expériences et observations sur l'action de l'air et de l'eau sur le —; par *M. Phillips*, VII, 474. = Moyen de séparer le bismuth du —; par *M. Liébig*, VII, 475. = Sur les combinaisons de l'oxyde de — avec quelques sels haloïdes de plomb; par *M. Brandes*, VII, 476. = Description de l'affinage par cristallisation, nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du — d'avec l'argent; par *M. F. Le Play*, X, 381. = Emploi du —, pour l'eudiométrie; par *M. Th. de Saussure*, XI, 188. (Voir ACÉTATE de —, BLANC de —, CHROMATE de —, COLIQUE de —, HYPEROXYDE de —, LODURE de —, LODURES de —, MINÉRAI de —, MINÉRAI de — ARGENTIFÈRE,

MINES de —, OXYDE de —, OXYDES de —, PHOSPHATE DOUBLE de — et de CHAUX, SELS de —, SOUS-CHROMATE de —, SOUS-OXYDE de —, SULFATE de — et de CUIVRE, SULFURE DOUBLE d'ANTIMOINE et de —, USINES à —, et VANADATE de —.)

PL. ARGENTIFÈRE. Analyse d'un — d'Alloffe; par *M. P. Berthier*, XI, 518. = Notice sur l'affinage du — par voie de cristallisation, en Angleterre; par *M. Sentis*, XIV, 75.

PL. ARTIFICIEL CRISTALLISÉ. Voir SULFATE de —.

PL. BRUN. Voir PHOSPHATE de —.

PL. GOMME. Description du — de la mine de Nuisière, près de Beaujeu (Rhône); par *M. Dufrénoy*, VIII, 243. = Essais analytiques sur le — et sur le plomb phosphaté aluminifère de Huelgoët, en Bretagne; par *M. Damour*, XVII, 191.

PL. HYDREUX. Voir CARBONATE de —.

PL. MOLYBDATÉ. Sur la variété rouge du —; par *M. G. Rose*, XVII, 655.

PL. PHOSPHATÉ ALUMINIFÈRE. Voir PLOMB GOMME

PL. VANADIATÉ ZINCIFÈRE ET CUPRIFÈRE. Notice sur le —; par *M. A. Damour*, XI, 161.

PL. VERT. Notice sur le — des environs de Pont-Gibaud; par *M. Fournet*, I, 440.

PL. ZINCIFÈRE. Voir CARBONATE de —.

PLOMBIÈRES. Voir EAU MINÉRALE de — et SAVON de MONTAGNE de —.

PLOMBO-CALCITE ou CARBONATE DOUBLE DE CHAUX ET DE PLOMB. Sur le —; par *M. Johnston*, III, 525.

PLOMBS CARBONATÉS BLANC ET NOIR. Notice sur les —; par *M. Fournet*, III, 522.

PLONS (Suisse). Voir HAUT-FOURNEAU de —.

PLUME. Voir ALUNS de —.

POIDS ATOMIQUE. — de l'iode et du brome; par M. *Berzélius*, I, 50. — Mémoire sur le tellure, sa préparation, son —, etc.; par le même, V, 381. — Sur le — de l'argent et sur la composition de la polybasite; par M. *H. Rose*, V, 578. — Sur la forme cristalline du silberkupferglanz et le — de l'argent; par M. *G. Rose*, VII, 268. — Sur le rapport de la densité des gaz à leur —; par M. *Mitscherlich*, VII, 348. — Recherches sur l'application de la chaleur spécifique des corps à la détermination de leur —; par M. *Baudrimont*, XI, 170, et XIX, 396. — Idem; par MM. *Dumas* et *Stass*, XIX, 452. — de l'amidon et de la dextrine; par M. *Payen*, XIII, 386. — Sur le — du carbone; par M. *Berzélius*, XVII, 338.

POIDS ATOMISTIQUE. Sur le — du lithium; par M. *Hermann*, I, 94. — Sur le — du titane; par M. *H. Rose*, I, 108.

POIDS DES ATOMES. Sur la détermination du —; par M. *Berzélius*, V, 373.

POIDS SPÉCIFIQUE. Considérations sur les volumes atomiques, l'isomorphisme et le —; par M. *Hermann Kopp*, XIX, 391.

POINT DE FUSION. Note sur la pesanteur spécifique des alliages et sur le —; par M. *Kupffer*, I, 130.

POISSONS. Sur les — trouvés dans une eau thermale, à Poorec, au Bengale; par M. *Cléland*, XV, 567.

POISSONS (rivière des). Examen chimique d'un échantillon de fer natif trouvé sur les bords de la — (Afrique méridionale); par M. *Herschell*, XV, 590.

POLYBASITE. Sur la composition de la — et le poids atomique de l'argent; par M. *H. Rose*, V, 578.

POMME DE TERRE (amidon de): Mémoires concernant l'action de la diastase sur l'—; par M. *Guérin-Vary*, IX, 323.

POMPE PNEUMATIQUE (petite); par M. *Gay-Lussac*, V, 375.

POMPES. Mémoire sur les — employées dans les mines; par M. *J. Taylor*, I, 205. — Expériences sur le produit des —; par M. *Castel*; communiquées par M. *d'Aubuisson*, XII, 603.

POMPES A AIR. Appareil pour doser l'eau hygroscopique, sans le secours des —; par M. *Liebig*, III, 287.

POMPES DE MINES. Observations sur les pertes d'eau qui ont lieu dans le jeu des —; par M. *Combes*, II, 73.

PONT-GIBAUD. Voir EAUX MINÉRALES de —, MINÉRAI de PLOMB de —, PLOMB VERT des environs de —, et TURBINE HYDRAULIQUE, à —.

PONT-VIEUX (Puy-de-Dôme). Voir JAMÉSONITE AURIFÈRE de —.

PONTS SUSPENDUS. Emploi du fer dans les —, et tableaux d'épreuves sur sa résistance; par M. *Em. Martin*, V, 65. — Observations sur un mémoire de M. E. Martin, touchant les —; par M. *L. Vicat*, V, 587.

POONAHILITE. Recherches chimiques sur la — et la thulite; par M. *C.-G. Gmelin*, XVII, 615.

POOREC (eau thermale de). Voir POISSONS.

PORCELAINE. Emploi de l'iridium dans la peinture sur —; par M. *Frick*, VII, 487. — Analyse d'une matière employée comme couleur sur —; par M. *P. Berthier*, IX, 532. — Analyse d'une substance employée pour colorer la — en pourpre; par M. *Malaguti*, XI, 514.

PORLA (Suède). Examen de l'eau de la source de —; par M. *J. Berzélius*, V, 538.

PORPHYRE. Analyse du — de Kreutznach; par M. *Schweitzer*, XIX, 651.

PORPHYRES. Mémoire sur la nature des terrains de transition et des — du département de la Loire; par M. *Grüner*, XIX, 53.

POTASSE. Action de la — sur les matières organiques; par M. *Gay-Lussac*, I, 90. = Sur la décomposition de l'alcool par la —; par M. *Hess*, II, 287. = Emploi de l'acide oxychlorique comme réactif propre à distinguer ou à séparer la soude de la — libre ou combinée avec d'autres acides; par M. *Sérullas*, II, 307. = Sur la — cristallisée; par M. *Walter*, XI, 236. = Moyen de reconnaître, au chalumeau, la présence de la — et de la soude dans une solution; par le docteur *Clarke*, XIII, 416. = — Sur les réactions de la lithine au chalumeau, en présence de la — et de la soude; par M. *Pleischel*, XIII, 416. = Analyse de deux micas à bases de — et de lithine; par M. *V. Régnault*, XIV, 151. = De l'action de la — sur le chlorure d'iode et du chlorure sur les iodures alcalins; par M. *Filhiol*, XVII, 379. = Mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la — et quelques composés qui en dérivent; par M. *Jacquelain*, XVII, 383. (Voir ANTIMONITE de —; BICARBONATE de —, CHLORATE de —, HYPERMANGANITE de —, MANGANATE de —, NITRATE DOUBLE de —, NITRATES de —, PIERRES, SILICATES de — et de soude, et SULFATE TRIPLE HYDRATÉ de FER, d'ALUMINE et de —.)

POTASSIUM. Expériences pour déterminer les meilleurs procédés propres à la préparation du —; par M. *Gale*, II, 290. = Recherches sur la transformation des iodures de sodium et de — en oxy-sels, par l'action de certains corps oxygénants; par M. *Henry fils*, III, 330. = Cristallisation du —; par M.

Plushl, VII, 446. = Note sur l'action du —, sur le gaz oxyde de carbone; par M. *J. Liébig*, VII, 446. = Action du — sur l'alcool anhydre; par M. *Guérin-Vary*, IX, 314. = Réaction du — sur l'alcool, l'esprit de bois, l'acétone et la valérone; par M. *Læwig*, XV, 358. = Sur la préparation du — et du sodium; par M. *Werner*, XV, 389. (Voir CARBURE de —, CHLORIDE TRIPLE de —, CYANURE de —, FERROCYANURE de —, et IODURE de —.)

POUDRE A CANON. Rapport sur le tirage des rochers à la —; par M. *Combes*, XIII, 319. = Sur l'analyse de la —; par M. *F. Marchand*, XV, 576. = Analyse de la —; par M. *Pelouze*, XVII, 385.

POUDRE d'HOWARD. Sur la — ou poudre fulminante de mercure; extrait d'un rapport de MM. *Aubert, Pelletier et Gay-Lussac*, I, 126.

POUDRE FULMINANTE DE MERCURE. Voir POUDRE d'HOWARD.

POUDRE POUR EAU GAZEUSE FERRÉE. Note sur la —; par M. *M. Breton*, XVII, 388.

POUGUES. Voir EAU MINÉRALE de —.

POURPRE DE CASSIUS. Note sur le —; par M. *Robiquet*, I, 403. = Nouvelle note sur le —; par M. *Buisson*, I, 404. = Sur le —; par M. *Gay-Lussac*, III, 371. = Préparation du —; par M. *Lampadius*, V, 480. = Idem; par M. *Lucerdorf*, V, 482. = Sur le — et sur le sesqui-oxyde d'étain; par M. *Fuchs*, IX, 373. (Voir PRÉCIPITÉ d'ARGENT.)

POZZOLANE. Analyse d'une — d'Alger; par M. *P. Berthier*, XIX, 659.

PRAIRIES ARTIFICIELLES. Instruction sur la manière d'employer le plâtre comme amendement dans

la culture des —, et sur les avantages qu'on peut en tirer, par M. *Thibaud*, VI, 193.

PRÉCIPITÉ BLANC. Sur la composition du — et de quelques autres combinaisons de mercure analogues; par M. *Ullgren*, XV, 437.

PRÉCIPITÉ D'ARGENT, semblable au pourpre de Cassius; par M. *Frick*, I, 134. = Précipité pourpre d'argent; par le même, II, 343.

PRÉCIPITÉ MÉTALLIQUE COLORÉ. Nouvel emploi, en teinture, d'un —; par M. *Robiquet*, II, 342.

PRÉCIPITÉ NOIR DE PLATINE. Sur le — de M. *Ed. Davy*, et sur la propriété de l'éponge de platine d'enflammer l'hydrogène; par M. *J. Liébig*, I, 138.

PRÉCIPITÉ POURPRE DE CASSIUS. Sur le — et sur sa préparation, par M. *Buisson*, I, 400. = Préparation du —; par M. *Fischer*, II, 344. = Aperçu sur la véritable nature du —; par M. *Desmarest*, II, 344. — Observations sur le —; par M. *Fuchs*, V, 481. (Voir PRÉCIPITÉ D'ARGENT.)

PRÉHNITE. Analyse d'une — du bourg d'Oisans; par M. *V. Régnault*, XIV, 154.

PRÉPARATIONS ARSENIQUES. Procédé analytique pour découvrir les — en dissolution avec les matières organiques; par M. *Tawflet*, VII, 383.

PRINCIPE COLORANT. Sur le — du quartz-cornaline; par M. *Gautier de Claubry*, III, 490.

PRODUCTIONS MINÉRALES. Notice sur les — du Chili, et mémoire sur les minerais oxysulfurés de cuivre de ce pays; par M. *Ignace Domeyko*, XVIII, 75.

PRODUIT MÉTALLURGIQUE. Analyse d'un — riche en argent; par M. *P. Berthier*, XIX, 744.

PRODUITS. De quelques — de l'huile des schistes bitumineux d'Auntun; par M. *A. Laurent*, XIII, 618. = Sur les — qui résultent de l'action lente de la chaux sur le sucre; par M. *Braconnot*, XV, 367.

PROD. DES MINES. Notice sur les — de toute nature et des usines à fer de France, pendant l'année 1830-1831; par M. *de Cheppe*, II, 540-541. = Notice sur les — de France pendant l'année 1831; des usines à fer pendant les campagnes 1830-1831, 1831-1832; de la fonte brute, de la fonte moulée et du fer depuis l'année 1824 jusqu'en 1832; par le même, III, 693. = Tableau des — et usines de France pendant la campagne 1832-1833; V, 676-677. = Tableau des — et usines de France pendant l'année 1834; IX, 632. (Voir INDUSTRIE MINÉRALE.)

PROD. D'USINES. Sur une méthode simple de doser, par la voie humide, le cuivre contenu dans les minerais ou dans les —; par M. *Kersten*, XVII, 427.

PROD. GAZEUX DES HAUTS FOURNEAUX. Sur les —, et sur leur emploi comme combustible; par M. *R. Bunsen*, de Cassel, traduit de l'allemand par M. *Régnault*, XVI, 201.

PROD. NATURELS. Sur les — qui proviennent de l'action de l'air sur les pyrites de fer; par M. *Schéeerer*, XIX, 629.

PROD. PYROGÉNÉS. Rapport sur un mémoire de MM. Pelletier et Walter relatif aux — de la résine; par M. *J. Dumas*, XV, 373.

PROD. VOLCANIQUES. Parallèle entre les différents — des environs de Naples, et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits; par M. *Dufrénoy*, XIII, 565.

PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE. Sur la — des métaux; par M. *Faraday*, XI, 174.

PROTOCHLORURE DE FER. Voir
PROTOSULFATE DE FER.

PROTOCH. D'IODE. Sur le — et le tritochlorure d'iode; par *M. Kane*, XIII, 365.

PROTOCH. DE MERCURE. De quelques remarques sur l'action de l'acide formique sur l'oxyde, le deutochlorure et le —; par *M. de Bonsdorff*, VII, 469.

PROTOCH. DE PLATINE. Sur quelques combinaisons du —; par *M. G. Magnus*, I, 142.

PROTO-IODURE DE FER. Sur la composition du —; par *M. Smith*, IX, 362.

PROTOSULFATE DE FER. Sur le — et le protochlorure de fer; par *M. de Bonsdorff*, VII, 461. = Sur la production de l'ammoniaque pendant l'oxydation du — au contact de l'air; par *M. Sarzeau*, XII, 451.

PROTOXYDE DE CÉRIUM. Voir **SULFATE** de —.

PROTOX. DE CUIVRE. Préparation du — par *MM. Wöhler et Liebig*, II, 327. = Sur un procédé très-économique pour la préparation du —; par *M. Malaguti*, V, 464.

PROTOX. D'ÉTAIN. Préparation du —; par *M. Sandall*, XV, 435. (Voir **HYDROCHLORATE** de —.)

PROTOX. DE FER. Sur le —; par *MM. Wöhler et Liebig*, II, 323. = Nouvelle méthode pour déterminer les proportions de — et de peroxyde contenues dans une substance soluble dans les acides; par *M. J. Berzelius*, II, 324. = Note sur l'action du — sur le deutoxyde de cuivre à l'état d'hydrate; par *M. Levöl*, XIII, 451. = Combinaisons du — avec le fer métallique; par *M. Marchand*, XVII, 418. (Voir **OXYDE** de **FER.**)

PROTOX. DE MANGANÈSE. Préparation du —; par *MM. Wöhler et Liebig*, II, 318.

PROTOX. DE MERCURE. Voir **SELS** de —.

PROTOX. DE PLOMB. Mémoire sur le — et les acétates; par *M. Payen*, XIII, 472.

PRUSSE. Notice sur une disposition nouvelle de tiges de sonde employées en — dans les forages très-profonds; par *M. Le Play*, XV, 447. = Sur la production des mines en —, pendant 1837; par *M. Schubarth*, XVII, 547.

PRUSSATE DE POTASSE. De la combinaison du — avec le chlore; par *M. Johnston*, I, 91.

PRZIBRAM. Voir **BLENDE CADMIÈRE** de —.

PUISEAUX. Voir **TERRES VÉGÉTALES** de —.

PUITS. Note sur un nouveau — foré à Tours, dans le quartier de cavalerie; par *M. Héricart de Thury*, V, 301.

PUITS ARTÉSIEN. Analyse de l'eau du premier — fait à la gare de Saint-Ouen; par *M. Henry fils*, I, 157.

PUITS ARTÉSIENS. Notice sur quelques phénomènes qui ont accompagné le percement de — dans le département des Pyrénées-Orientales et aux environs de Conégliano (royaume Lombardo-Vénitien); par *M. Héricart de Thury*, IV, 515. = Premier mémoire sur les — forés dans le département de la Seine-Inférieure; par *M. Girardin*, XV, 571. = Lettre de *M. Lefebvre* relative aux — des oasis d'Égypte, XVII, 576.

PUITS DE HOUILLE. Note sur l'usage des câbles en fil de fer employés à l'extraction, dans les —; par *M. Klotz* (trad. de l'allemand par *M. Combes*), XIX, 183.

PUITS DE MINES. Notice sur la construction des — et sur la méthode dite *Quaffering*, pour arrêter les sources qu'ils traversent; par *M. Hammond*, VI, 17.

PUITS SALANTS. Sur les — et les sources de gaz inflammable de la Chine; par *M. Klaproth*, I, 156.

PUITS SALÉ. Description d'une nouvelle sonde employée à Briscous (Basses-Pyrénées) pour le percement d'un —; par *M. Lefebvre*, XV, 455.

PULLNA (Bohême). Voir EAU MINÉRALE de —.

PUY-DE-LA-PIQUETTE. Voir APOPHYLLITE du —.

PYRÉNÉES. Des caractères particuliers du terrain de craie sur la pentemériidionale des —; par *M. Dufrénoy* (suite), I, 3. — Mémoire sur la relation des ophites, des gypses et des sources salées des —, et sur l'époque à laquelle remonte leur apparition; par *le même*, II, 21. — Mémoire sur la position géologique des principales mines de fer de la partie orientale des —; par *le même*, V, 307. — Notice sur les bassins houillers de la partie orientale de la chaîne des —; par *M. A. Paillette*, XVI, 149 et 663.

PYRÉNÉES (Basses et Hautes). Notice sur le combustible employé dans les usines à fer des départements des —; par *M. Lefebvre*, XI, 575.

PYRÉNÉES-ORIENTALES. Voir Puits ARTÉSIENS.

QUADERSANDSTEIN. Notice sur les rapports de position du granite et du — en Saxe et en Bohême; extrait par *M. A. Daubrée*, XVIII, 477.

QUAFFERING (méthode dite). Notice sur la —, d'arrêter les sources que traversent les puits de mines; par *M. C. Hammond*, VI, 17.

QUARTZ-CORNAÏNE. Sur le prin-

PYRIMONT. Voir MINES de BITUME de —.

PYRITE CRISTALLISÉE. Formation artificielle de la —; par *M. Wöhler*, XI, 250.

PYRITE MAGNÉTIQUE. Analyse d'une — du Brésil; par *M. P. Berthier*, VII, 531.

PYRITES DE FER. Sur les produits naturels qui proviennent de l'action de l'air sur les —; par *M. Schöerer*, XIX, 689.

PYR. MAGNÉTIQUES. Analyse de trois — du Valais; par *M. P. Berthier*, XI, 498.

PYROCHLORE. Analyse du —; par *M. F. Wöhler*, XVII, 624.

PYROGNOSTE. Voir FORGE du —.

PYROPHOSPHATES. Sur les — et sur l'acide pyrophosphorique; par *M. Stromeyer*, I, 376.

PYROPHYLLITE. Analyse du —; par *M. Hermann*, I, 179. —, nouvelle espèce minérale; par *M. K. G. Fiedler*, VI, 255.

PYROSKLÉRITE. Analyse de la —; par *M. Kobell*, IX, 494.

PYROXÈNE. Réunion du — et de l'amphibole en une seule espèce minérale; par *M. G. Ross*, I, 285. — Idem; par *M. Glocker*, VI, 243.

Q

cipe colorant du —; par *M. Gaultier de Claubry*, III, 490.

QUARTZ - RÉSINITE. Essai sur quelques minéraux connus sous le nom de —; par *M. Damour*, XVII, 202.

QUITO (pays de). Analyse d'un mémoire de *M. de Humboldt* sur le —; traduite de l'allemand par *M. E. de Fourey*, XV, 481. (Voir VOLCANS du PLATEAU de —.)

R

RADICAL. Sur un nouveau — formé de platine, d'azote, d'hydrogène et d'oxygène; par M. *Reisel*, XIX, 546.

RADICAL MÉTALLIQUE DE LA MAGNÉSIE. Extrait d'un mémoire sur le —; par M. *Bussy*, I, 366.

RADIOLITE. Analyse de la —, de Brewig (Norwège); par M. *Hunefeld*, I, 164.

RANCIÉ. Voir MINÉRAIS de FER de — et MINES de FER de —.

RANDANNE. Voir SILICE GÉLATINEUSE de Ceyssat et de —.

RAYONS SOLAIRES. De l'action des — sur le nitrate d'argent dissous dans l'eau ordinaire; par M. *Vogel*, I, 134.

RÉACTIF. Iodure de potassium, — de l'arsenic; par M. *Emmet*, I, 317. — nouveau pour l'acide nitrique; par M. *Bailly*, XIII, 374.

RÉACTIONS CHIMIQUES. Mémoire sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de —; par M. *J. Pelouze*, III, 342. — De l'eau dans quelques —; par M. *Kuhlmann*, XV, 332. — Sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les —; par M. *Bineau*, XV, 394.

RECHERCHES DIVERSES; par MM. *Wöhler* et *Liebig*, III, 340.

RECH. PYROMÉTRIQUES de M. *Daniell*, II, 239.

RECH. THERMO - CHIMIQUES; par M. *Hess*, XIX, 423.

RÉPIDOLITE. Sur la — et sur la chlorite, nouvelles espèces minérales; par M. *Kobell*, XVII, 617.

RÉSIDU NOIR DE PLATINE. Sur l'extraction de l'iridium et de l'osmium du —; par M. *F. Wöhler*, V, 493.

RÉSIDUS DE LA PRÉPARATION DU CHLORE. Note sur le parti qu'on peut

tirer dans les arts des —; par M. *Ebelmen*, XVII, 517.

RÉSINE. Rapport sur un mémoire de MM. Pelletier et Walter relatif aux produits pyrogénés de la —; par M. *J. Dumas*, XV, 373.

RÉSINES. Recherches sur les —; par M. *H. Rose*, IX, 329. — Analyse des — de la tourbe; par M. *Mudler*, XVII, 572.

RETBANIA. Voir SULFURE de BISMUTH de —.

RHIN. Coup d'œil sur les formations volcaniques des bords du —; par M. *Reynaud*, II, 361. (Voir FONTES BLANCHES MIROITANTES du —, ROCHES FOSSILIFÈRES du TERRAIN de TRANSITION du —.)

RHIN (Bas-). Sur les creusets-puisards des forges du —; par M. *Voltz*, VIII, 33.

RHYACOLITHE. Sur la composition du — et du feldspath vitreux; par M. *G. Rose*, V, 541.

RICHMOND (Virginie). Voir AÉROLITHE de —.

RIEGELSDÖRF. Voir NICKEL ARSENICAL de —.

RIO-VINAGRE. Voir EAU du —.

RIVE-DE-GIER. Observations sur le travail utile d'une machine d'épuisement placée sur le puits du château à —, et sur les pertes d'eau qui ont lieu dans le jeu des pompes de mines; par M. *Combes*, II, 73. — Mémoire sur la carbonisation de la houille à Saint-Étienne et à —; par M. *Gervoy*, X, 3. (Voir MINES de HOUILLE de —, MINES de HOUILLE de Saint-Étienne et de —.)

RIVOIRE. Voir MINES d'ANTRACITE de La —.

ROBACH. Voir CHAUX MAGNÉSIE HYDRAULIQUE de —.

ROBINETS. Alliage propre à composer les corps de pompe et les — (Industr. de Bruxelles, 1829), I, 203.

ROCCA-MONFINA. Voir GROUPE MONTAGNEUX de La —.

ROCHE. Notice sur le prix de l'abattage de la —; par M. de Hennezel, XV, 497.

ROCHE-LA-MOLIERE. Voir SONDAGE CHINOIS à —.

ROCHE-POSAY. Voir EAU MINÉRALE et BOUES de La —.

ROCHER-BLEU. Rapports sur les essais auxquels a été soumise la machine d'épuisement des mines du —; par M. Diday, XX, 527.

ROCHERS. Rapport de la commission chargée d'examiner les instruments nouveaux proposés par M. Fournet, pour le tirage des — à la poudre. (Commissaires : MM. Héricart de Thury, Migneron et Combes rapporteur), XIII, 319.

ROCHES. Mémoires sur les — de Grunstein et de Grunstein porphyrique; par M. G. Rose (traduit de l'allemand par M. Lefébure de Fourcy, VIII, 3. = Notice géologique sur le défilé des — de la Loire, entre les bassins de Feurs et de Roanne; par M. Héricart de Thury, XII, 47. = Indice de débris organiques dans les — les plus anciennes du globe; par M. Braconnot, XV, 565. = Recherches sur les — et les minéraux des îles Féroë; par M. Durocher, XIX, 547.

ROCHES CALCAIRES. Sur les — à animaux microscopiques, des bords du Nil et de la mer Rouge; par M. Ehrenberg, XVII, 605.

ROCHES D'EUPHOTIDE. Mémoire sur la composition des —; par M. Boulanger, VIII, 159.

ROCHES FOSSILIFÈRES. Considérations sur les — du terrain de transition du Rhin; par M. E. Beyrich

(traduit de l'allemand par M. H. Le Cocq), XV, 51.

ROCHLITZ. Voir TALKSTEINMACK de —.

ROHNITZ (Basse-Hongrie). Notice sur l'affinage de la fonte dans un foyer à deux tuyères à —; par M. Erdmann, VII, 183.

ROME. Voir ALUNS de —.

ROMÉINE. Notice sur la — (nouvelle espèce minérale) de Saint-Marcel, en Piémont; par M. A. Damour, XX, 247.

RONCHAMP. Nouveau sulfate de fer trouvé à —; par M. Ebelmen, XIII, 668.

RONDELLES MÉTALLIQUES FUSIBLES. Voir CIRCULAIRES.

ROSIERS. Voir VOLTZINE de —.

ROUEN. Description du ventilateur employé comme machine soufflante d'un cubilot dans une fonderie de —; par M. de Saint-Léger, VII, 295. = Analyse de grêlons tombés à — le 25 février 1839; par M. Girardin, XVII, 575. (Voir BEFFROI de —.)

ROUES HYDRAULIQUES. Expériences sur les — à aubes planes et à augets; par M. A. Morin; (extrait par M. Lefébure de Fourcy), XII, 3.

ROUES MI-FIXES. D'un système de — applicable aux chemins de fer à courbes d'un petit rayon; par M. Emile Marsais, I, 261.

ROUGE (mer). Voir ROCHES CALCAIRES des bords de la —.

ROZIÈRES. Voir PHOSPHATE D'ALUMINE PLOMBIFÈRE de —.

RUBIS. Production artificielle du —; par M. Gaudin, XIII, 422. (Voir VERRE ROUGE de —.)

RUDELSTADT. Voir SULFURE de CUIVRE et d'ARGENT de —.

RUSSIE. Description des résultats obtenus en —, dans l'usine de Soum-

boul, pour la fonte des minerais de fer, au moyen du bois non carbonisé; par M. *Boutenietff*, IV, 151. = Sur la fabrication du platine en —; par M. *Soboleski*, VII, 480. = Note sur les perfectionnements récemment introduits dans la fonte du minerai de fer en —; par M. *Teploff*, VII, 583. = Aperçu de la richesse minérale de la —, d'après une note communiquée par le même, VIII, 51. = Tableau de la production des métaux

précieux en —, pour chacune des années comprises entre 1827 et 1834, X, 94. = Examen chimique du terreau noir des contrées méridionales de la —; par M. *R. Hermann*, XIII, 655. = Extrait d'une lettre de M. le baron *A. de Mayendorf* à M. Élie de Beaumont sur un essai de carte géologique de la —; XX, 233.

RUSTREL. Voir MINÉRAI DE FER de —.

S

SAARBRUCK. Essais de sondage par le procédé chinois exécuté à —; par M. *Sello*, V, 271.

SABLE AURIFÈRE. Notice sur le — de l'Oural (Ann. de Pog.), XIII, 707.

SABLES AURIFÈRES. Essai des — du Sennaar (Haute-Égypte); XV, 651. = Observations sur la présence de — dans le gisement de la galène de Saint-Santin-Cantalès, et sur le gisement des —; par M. *Becquerel*, XVII, 664. = Note sur l'origine des — et fers limoneux de l'Ariège et de la Haute-Garonne; par M. *François*, XVIII, 417.

SAFRE. Nouveau procédé pour la préparation du —, en Suède; V, 463.

SAINBEL. Voir MINÉRAIS DE CUIVRE de — et de Chessy.

SAINT-ALLYRE. Voir EAU MINÉRALE de —.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Mémoire sur la carbonisation de la houille à — et à Rive-de-Gier; par M. *Gervoy*, X, 3. = Rapport sur les expériences faites à — au moyen de la lampe de M. Du Mesnil; par M. *Grüner*, XVI, 511. (Voir LABORATOIRE DE L'ÉCOLE DES MINÉURS de —, et MINES DE HOUILLE de — et de RIVE-DE-GIER.)

SAINT-GERMAIN-DE-LAXIS.

Voir TERRES VÉGÉTALES des environs de —.

SAINT-MARCEL (Piémont). Voir EPIDOTE MANGANÉSIFÈRE de —, et ROMÉINE de —.

SAINT-OUEN. Voir Puits ARTÉSIEN à —.

SAINT-SANTIN-CANTALÈS. Voir GALÈNE de —, MINÉRAI DE PLOMB ARGENTIFÈRE de —, et SABLES AURIFÈRES de —.

SAINTE-CLAIRE. Voir EAUX MINÉRALES de —.

SALA (Suède). Voir PIERAPHYLLE de —.

SALINE (de Bex). Voir EAUX-MÈRES de la —.

SAL. (de Dürrenberg). Voir EAU de la —.

SAL. (de Friedrichshall). Voir EAUX de la —.

SAL. (de Schœnebeck). Voir EAUX-MÈRES de la —.

SALINES. Sur la composition des sels qu'on tire de quelques —, aux environs d'Irkoutsk, et de l'eau de la mer d'Okhostk; par M. *Hess*, I, 162. = Mémoire sur les — de la Souabe; par M. *Combes*, 1^{re} partie, IX, 391, suite et fin, 543.

SAL. IODIFÈRES. Mémoire sur les

— des Andes; par M. *Boussingault*, V, 527.

SALISBURY (Connecticut). Voir IDOCRASE de —.

SALSOLA-TRAGUS. Analyse des cendres du —; par M. *Guibourt*, XVII, 597.

SANG. Sur l'existence du cuivre dans les végétaux et dans le —; par M. *Sarzeau*, I, 417.

SANTIAGO (Chili). Notice géologique sur —; par M. *Mariano e Rivero*, X, 279.

SARCOLITE du Vésuve; par M. *J. Brook*, VI, 236.

SARDAIGNE. Voir CARBONATE de PLOMB ZINCIFÈRE de —.

SARGANS (Suisse). Voir MINÉRAI de MANGANÈSE de —.

SAUCE DES ORFÈVRES. Voir OR.

SAVON DE MONTAGNE. Analyse du — de Plombières; par M. *P. Berthier*, XI, 479.

SAXE. Examen de quelques produits des usines de —; par M. *Ch. Kersten*, XV, 639. = Notice sur les rapports de position du granite et du quadersandstein, en — et en Bohême; par M. *Bernhard Cotta*; (extr. par M. *A. Daubrée*), XVIII, 477.

SCARBROITE. Analyse de la —; par M. *Vernon*, I, 173. = Analyse de la — du comté d'York; par le même, I, 428.

SCHÉELE. Voir ACIDE MALIQUE de —.

SCHÉERÉRITE. Sur la — d'Usnäch, canton de Saint-Gall; par M. *Krass*, XV, 562.

SCHENNITZ. Voir TELLURE de MINUTH de —.

SCHILFGLASERZ. Analyse du —; par M. *Wähler*, XIX, 733.

SCHISTE BITUMINEUX. Note sur un

gisement de — dans le bassin houiller de Vouvant (Vendée); par M. *Le Châtelier*, XIX, 193.

SCH. CHLORITEUX. Analyse du — de Pfisch (Tyrol); par M. *Warrentrapp*, XIX, 666.

SCHISTES ARGILEUX DE TRANSITION. Sur la composition des —; par M. *Herman Frick*, IX, 504.

SCH. BITUMINEUX. Analyse des — d'Autun; par M. *P. Berthier*, XIII, 616. (Voir HUILE des —.)

SCH. CUIVREUX. Notice sur le traitement métallurgique des — du pays de Mansfeld; par M. *Le Châtelier*, XVII, 257.

SCHLAGGENWALD. Voir MINÉRAI de CUIVRE MANGANÉSIFÈRE de —.

SCHNEEBERG. Voir HYPOCHLORITE de —, URANE OXYDULE de JOHANN-GEORGENSTADT et de —.

SCHOENEBECK (saline de). Voir EAUX-MÈRES de la —.

SCHWÄLHEIM. Voir EAUX MINÉRALES de —.

SCHWARZENSTEIN. Voir GRANAT de —.

SCHWEINFURT. Voir VERT de —.

SCORIES. Analyse de deux — de forges catalanes; par M. *P. Berthier*, III, 512. = Analyse des — qui proviennent de la poussée des matières d'or et d'argent; par le même, III, 526. = Recherches chimiques sur des — de Blauofen, de l'usine de Luisenthal, dans le pays de Gotha; par M. *Lutpadius*, V, 562. = Sur la cause de la couleur bleue de plusieurs — de hauts-fourneaux; par M. *Kersten*, XIX, 680.

SEEL ET BÜRBACH (contrée de). Voir BASALTE de la —.

SEIDSCHUTZ. Voir EAUX-MÈRES de —.

SEINE (rivière de). Analyse d'une incrustation attachée à une ancre de

fer trouvée dans la — à Paris; par *M. P. Berthier*, XIII, 664.

SEINE-INFÉRIEURE (dép. de la). Mémoire sur le moulage de la fonte de deuxième fusion, dans le —; par *M. de Saint-Léger*, XI, 279.

SEL. Sur un nouveau — obtenu par la décomposition partielle du chlorure de mercure; par *M. R. Phillips*, I, 393. = Analyse du — et de l'eau mère de la saline de Soultz-sous-Forêts (Bas-Rhin); par *M. P. Berthier*, V, 535. (Voir CIRCULAIRES.)

SEL AMMONIAC. Brome observé dans le —; par *M. Merck*, I, 97.

SEL DE COMMERCE, contenant de l'iode de potassium; par *M. Sérullas*, I, 163.

SEL DE CUIVRE. Sur un nouveau —; par *M. Wahler*, XI, 252.

SEL DÉCRÉPITANT de Wieliczka; par *M. H. Rose*, XVII, 598.

SEL GEMME. Note sur une variété de — qui décrépite au contact de l'eau; par *M. J. Dumas*, I, 420. = Mémoire sur les travaux qui ont été exécutés dans le département de la Meurthe, pour la recherche et l'exploitation du —; par *M. J. Levallois*, IV, 37; suite, 321 et VI, 119; fin, 281. = Analyse du — de Biscous; par *M. P. Berthier*, VII, 506. = Sur la présence de l'hydrochlorate d'ammoniaque dans quelques minéraux, dans le — et dans le sel marin; par *M. Vogel*, VII, 507. (Voir MINE de —.)

SEL MARIN. Note sur l'existence de l'arsenic dans le —; par *MM. Latour de Tries et Lefrançois*, I, 416. = Note sur l'extraction du — de Séttaval (Portugal); par *M. Lesseps*, II, 153. = Note supplémentaire sur le même sujet; II, 158. (Voir SEL GEMME.)

SEL MERCUREL. Réflexions sur le procédé proposé par *M. J. Smithson*, pour découvrir de très-petites quan-

tités de sublimé corrosif ou d'un —; par *M. Orfila*, I, 124.

SEL VOLATIL OU CARBONATE D'AMMONIAQUE DU COMMERCE. Observations sur la constitution du —; par *M. Seanland*, XV, 397.

SÉLÉNIUM. Préparation du —, au moyen du sulfure de —; par *M. G. Magnus*, I, 316. = Sur les combinaisons de l'hydrogène avec le tellure, le soufre, le —, l'arsenic et le phosphore; par *M. G. Magnus*, I, 324. = Combinaison du chlore avec le soufre, le — et le tellure; par *M. H. Rose*, II, 258. = Nouvelle méthode de préparer le —; par *M. Brunner*, VII, 367. = Moyen de reconnaître la présence du — dans le soufre; par *M. Ebelmen*, XII, 610.

SÉLÉNIURE DE MERCURE. Sur le —; par *M. H. Rose*, XV, 612.

SÉLÉNIURES CUPRO-PLOMBIQUES. Sur les — de Taunenglashach, près d'Hilburghausen; par *M. Kersten*, XIX, 716.

SELLIGUE (M.). Rapport sur un mémoire de — relatif à de nouveaux procédés de fabrication du gaz d'éclairage; par *MM. Thénard, d'Arcet et Dumas*, XVII, 368.

SELS. Sur la composition des — qu'on tire de quelques salines aux environs d'Irkoutsk, et de l'eau de la mer d'Okhostk; par *M. Hess*, I, 162. = Mémoire sur les — formés par l'acide manganique, l'acide hypermanganique et l'acide hyperchlorique; par *M. E. Mitscherlich*, III, 356. = Solubilité de l'étain dans divers —; par *M. Lindes*; VII, 466. = Recherches sur les variations que les — dissous en diverses proportions, produisent dans le point d'ébullition de l'eau; par *M. Legrand*, IX, 279. = Rôle remarquable que joue l'eau dans certains —; par *M. Graham*, IX, 298. = Sur le froid produit par la dissolution des — dans

l'eau; par *M. Th. Thomson*, XI, 170. = Sur la solubilité des — en particulier, et sur la solubilité en général; par *M. Persoz*, XI, 176.

SELS ACIDES. Sur la composition de plusieurs —, et sur les formes cristallines; par *M. Mitscherlich*, XI, 235.

SELS ANHYDRES. Des combinaisons de l'ammoniaque avec les —; par *M. H. Rose*, XI, 241.

SELS CUIVREUX. Sur la décomposition des — au moyen du phosphore; par *M. Vogel*, XI, 252.

SELS D'AMMONIAQUE ISOMORPHES. Composition des — avec les sels de potasse anhydre; par *M. Mitscherlich*, V, 439.

SELS D'ARGENT. Manière d'être de quelques — dans le gaz hydrogène; par *M. Wöhler*, XVII, 449.

SELS DE FER. Examen de quelques phénomènes de la précipitation des — par des carbonates alcalins; par *M. Soubeiran*, I, 379. = Action du charbon animal sur les —; par *M. Anthon*, XIII, 451.

SELS DE L'ACIDE CROCONIQUE. Des —; par *M. Heller*, XV, 346.

SELS DE L'ACIDE RHODIZONIQUE. Des —; par *M. Heller*, XV, 348.

SELS DE MAGNÉSIE. Mémoire sur la préparation de la magnésie et des —; par *M. Durand*, V, 442.

SELS DE PLATINE. Sur une nouvelle classe de —; par *M. Gros*, de Wesserling, XV, 443.

SELS DE PLOMB. Recherches sur les — formés par l'acide hyponitrique et par l'acide nitreux; par *M. Péligot*, XIX, 533.

SELS DE POTASSE ANHYDRE. Voir **Sels d'ammoniaque isomorphes.**

SELS DE PROTOXYDE DE FER. De l'action du deutoxyde d'azote sur les —; par *M. E. Péligot*, V, 461.

SELS DE PROTOXYDE DE MERCURE. Action des — sur la dissolution d'or; par *M. Fischer*, II, 346.

SELS DOUBLES. Sur les — formés par voie sèche; par *M. Doeberiner*, I, 86. = Sur les — cristallisés d'oxyde de zinc et de carbonates alcalins; par *M. Wöhler*, V, 472. = Lettre à *M. Liébig* sur la composition des — ammoniacaux; par *M. Robert Kane*, XV, 395.

SELS d'YTTRIA. Sur les —; par *M. Berlin*, XV, 403.

SELS HALOÏDES DE PLOMB. Sur les combinaisons de quelques — avec l'oxyde de plomb; par *M. Brandes*, VII, 476.

SELS INSOLUBLES. Sur l'emploi des — comme moyen de séparation dans l'analyse chimique; par *M. H. Demarçay*, VII, 456.

SELS MERCURIELS. Sur la réduction des — au moyen du cuivre; par *M. Vogel*, XI, 261.

SELS MÉTALLIQUES. Observations sur la solubilité de certains — et oxydes métalliques dans le muriate et le nitrate d'ammoniaque; par *M. Brett*, XIII, 442.

SENNAAR. Voir **SABLES AURIFÈRES** du —.

SÉRAING (mine de houille de). Lettre à la commission des Annales des mines, sur un calorifère adapté à la cheminée d'aérage de la — (Belgique); par *M. Durieux*, XI, 159.

SERVAN (Allier). Voir **MINÉRAI** de FER.

SESQUI-OXYDE D'ÉTAÏN. Sur le —; par *M. Berzélius*, V, 471. = Sur le — et sur le pourpre de Cassius; par *M. Fuchs*, IX, 373.

SESQUI-OXYDE DE FER. Action des acides organiques fixes sur les solutions de — et de ferro-cyanure de potassium; par *M. H. Rose*, XV, 426.

SÉTUVAL (Portugal). Voir **SEL MARIN** de —.

SEVEUX (Haute-Saône). Analyse d'un péridot trouvé dans un fourneau à —; par M. *Ebelmen*, XIII, 671.

SEYBERTITE. Sur la —, nouvelle espèce minérale; par M. *Th. Clemson*, II, 493.

SIBÉRIE. Voir **CUIVRE HYDROSILICEUX FERRIFÈRE** de —, **DIAMANTS** de —, **DIASPORE** de —, et **PLATINE** en —.

SILBERKUPFERGLANZ. Sur la forme cristalline du — et le poids atomique de l'argent; par M. *G. Rose*, VI, 268.

SILÉSIE. Mémoire sur l'exploitation de la calamine et la fabrication du zinc dans la Haute —; par M. *Calton*, XVII, 45. (Voir **BASALTE** de —, et **HALLOYSITE** de —.)

SILEX. Voir **CORPS ORGANISÉS** enveloppés dans les —.

SILICATE DE CHAUX. Analyse du — d'Edelfors, en Smoland; par M. *Hisinger*, XIX, 662.

SIL. DE CUIVRE. Analyse de trois variétés de —; par M. *P. Berthier*, V, 575.

SIL. DE FER. Analyse du — de Bodenmais; par M. *Kobell*, I, 192.

SIL. DE MAGNÉSIE. Analyse du — d'Easton (Pensylvanie); par M. *Thomson*, I, 171. = Analyse d'un — de Styrie; par M. *P. Berthier*, VII, 515.

SIL. DE SOUDE. Sur un — cristallisé; par M. *Hermann*, XIII, 415. = Combinaison cristalline du — avec l'eau; par M. *Fritzsche*, XV, 392.

SILICATES. Sur la précipitation des —, de leur dissolution dans l'acide hydrochlorique par le carbonate de chaux; par M. *Kobell*, III, 348. = Analyse de quelques — qui contiennent de la soude; par MM. *Thomson* et *Kobell*, IX, 478.

SIL. ALUMINEUX. Note sur le gisement et la composition de quelques —; par M. *Dufrénoy*, III, 393.

SIL. D'ALUMINE. Analyse de quatre —; par M. *Thomson*, IX, 501.

SIL. DE MANGANÈSE. Analyse de différents — d'Amérique; par M. *Thomson*, I, 187.

SIL. DE POTASSE ET DE SOUDE. Sur les —; par M. *Forchhammer*, IX, 342.

SILICE. Combinaison de — et de soufre; par M. *Van Mons*, I, 54. = Dissolution de la — dans la vapeur d'eau; par M. *Jeffreys*, XIX, 474.

SILICE GÉLATINEUSE. Sur la — de Ceyssat et de Randanne (Puy-de-Dôme); par M. *Fournet*, III, 491.

SILICIUM. Recherche du — et du carbone dans différentes variétés de fonte et d'acier; par M. *P. Berthier*, III, 209. = Nouveau procédé pour préparer le —; par M. *Hare*, XIX, 452. (Voir **BROMURE** de —.)

SIMBIRSK (gouvernement de). Voir **TERRAIN CRAYEUX** du —.

SIMON et **MARSH** (méthode de). Observations sur la — pour découvrir l'arsenic; par M. *Berzélius*, XIII, 355.

SKIC (lac de). Analyse de l'hypersthène du —; par M. *Thomson*, I, 173.

SKUTTERUD. Voir **MINÉRAIS** de **COBALT** de —.

SLATOUST (Sibérie). Voir **HYDRARGILITE** de —, **IDOCRASE** de —, et **PÉROWSKITE** de —.

SOCIÉTÉ CHARBONNIÈRE DE BONNEFIN. Notice sur la construction des plates-cuves portantes établies dans les bures et bouxtays de La Vigne et du Vieux-Baneux par la —, à Liège; par M. *Wellekens*, XII, 553.

SOCIÉTÉ DES MAÎTRES DE FORGES DE L'ARIÈGE. Notice sur la constitution de la —; par M. *François*, XII, 577.

SODALITE. Sur la — et la cancrinite; par M. G. Rose, XVII, 598.

SODIUM. Sur le —; par M. Sévras, I, 91. = Sur les combinaisons du mercure avec le —; par M. Lampadius, I, 128. = Sur la préparation du —; par M. Schædler, XIII, 410. = Sur la préparation du — et du potassium; par M. Werner, XV, 389. (Voir BROMURES de —, CHLORURE de —, IODURES de —, et SULFO-ANTIMONATE de SULFURE de —.)

SOLFATARE. Voir FUMEROLLES de la —.

SOLUBILITÉ. Sur la — en général, et en particulier sur la — des sels; par M. Persoz, XI, 176.

SOLUTION D'IODURE D'AMIDINE. Note sur l'influence qu'exerce la température sur la —; par M. Lasaigne, V, 389.

SOMME (départ. de la). Analyse de plusieurs variétés de tourbes du —; par M. P. Berthier, XI, 446. (Voir MARNE HYDRAULIQUE de Péronne.)

SONDAGE. Détails sur le —; par M. Fustet, III, 1^{re} partie, 179; 2^e partie, 375. = Essais de — par le procédé chinois, exécutés à Saarbrück; par M. Sello, V, 271. = Notice sur les procédés de — employés aux mines de houille de Cavillac, près du Vigan (Gard); par M. Hammond, VII, 303. = Description des outils employés dans les travaux de — les plus récents; par M. Degoussé, XIV, 315. = Note sur un — exécuté à Cessingen (grand duché de Luxembourg); extrait d'une lettre de M. Levallois, XVI, 295. = Notice sur des outils de — servant à déterminer l'inclinaison et la direction des terrains schisteux; par M. Erard, XVIII, 53.

SONDAGE CHINOIS A LA CORDE. Rapport sur le — exécuté dans la concession bouillière de Roche-la-Mo-

lière et Firminy (Loire); par M. Gruner, VIII, 317.

SONDAGES de grandes profondeurs. Voir LEVIER-ROMAINE.

SONDE. Description d'une nouvelle — employée à Briscous (Basses-Pyrénées) pour le percement d'un puits salé; par M. Lefebvre, XV, 455. (Voir TIGES de —.)

SOPHIE (mine de). Voir MINÉRAI de COBALT de la —.

SOUABE. Voir SALINES de la —.

SOUCHÉYRE (Haute-Loire). Voir EAUX MINÉRALES de —.

SOUDE. Emploi de l'acide oxychlorique comme réactif propre à distinguer ou à séparer la — de la potasse libre ou combinée avec d'autres acides; par M. Vogel, II, 307. = Moyen de séparer la magnésie de la —; par M. Liebig, VII, 455. = Analyse de quelques silicates qui contiennent de la — (Traité de min.), IX, 478. = Sur les réactions de la lithine au chalumeau, en présence de la potasse et de la —; par M. Pleischel, XIII, 406. = Moyen de reconnaître, au chalumeau, la présence de la — et de la potasse dans une solution; par M. le docteur Clarke, XIII, 416. = Combinaison de la — avec le peroxyde de fer et l'alumine; par M. Schaffgotsch, XV, 428. = Sur la fabrication de la — en Angleterre; par M. Preisser, XIX, 500. (Voir ALUN de — NATIF, BICARBONATE de —, CARBONATE de —, NITRATE de —, NITRATES de POTASSE et de —, SILICATE de — CRISTALLISÉ, et SILICATES de POTASSE et de —.)

SOUDE ARTIFICIELLE. Fabrication de la — à Hof, dans le Voigtland; par M. Prückner, V, 438.

SOUFFLERIES. Application de l'air chaud et de la vapeur d'eau aux —, dans les forges de maréchaux; par MM. Perdonnet, Burat et Flachat, X, 467.

SOUFRE. Combinaison de — et

de silice; par M. *Van Mons*, I, 54. — Sur quelques combinaisons du — avec le mercure; par M. *Brunner*, I, 122. — Sur les combinaisons de l'hydrogène avec le tellure, le —, le sélénium, l'arsenic et le phosphore; par M. G. *Magnus*, I, 324. — Combinaisons du chlore avec le —, le sélénium et le tellure; par M. H. *Rose*, II, 258. — Sur les combinaisons du — avec le chlore, le brome et l'iode; par le même, V, 379. — Sur la viscosité du —; par M. *Osann*, VII, 366. — De quelques combinaisons de —, d'azote et d'oxygène; par M. *Pelouze*, IX, 338. — De l'influence du — et du cuivre sur la qualité de l'acier; par M. *Stengel* (extrait des Archives de Kersten, t. IX, 1836, p. 465-487), X, 263. — Moyen de reconnaître la présence du sélénium dans le —; par M. *Ebelmen*, XII, 610. — Sur la combustion de quelques métaux dans le —; par M. *Wenkelblech*, XIII, 427. — De l'action du —, de l'étain, de l'arsenic et de l'antimoine sur les chlorures de mercure; par M. *Capitaine*, XVII, 441. — Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec le —; par M. *Dupré*, XIX, 434. (Voir CHLOROPHOSPHURE de —, CHLORURE de —, COMPOSÉS OXYDÉS du —, MINES de —, et PERCHLORURE de — CRISTALLISÉ.)

SOUFRE AMMONIACAL. Mémoire sur le sulfure d'azote et sur le chlorure de —; par M. *Soubeiran*, XIII, 357.

SOUFRE DORÉ. Note sur la préparation du — et du kermès, au moyen de la méthode de déplacement; par M. *Musculus* de Sultz, XI, 257.

SOUFRE HYDROGÉNÉ. Mémoire sur le —; par M. *Thénard*, II, 262.

SOUGRAIGNE (Aude). Voir EAU SALÉE de —, et TERRAIN (présupposé) SALIFÈRE de —.

SOULÈVEMENT. Voir CRATÈRES de —.

SOULÈVEMENTS. Mémoire sur les

— auxquels les groupes du Cantal et du Mont-Dor doivent leur relief actuel et sur les groupes de ces montagnes; par MM. *Dufrénoy* et *Elie de Beaumont*, III, 531. Note additionnelle à ce mémoire, 771.

SOULTZ-LES-BAINS. Voir EAU MINÉRALE de —.

SOULTZ-SOUS-FORÊTS (Bas-Rhin). Voir EAUX MÈRES de —, et SEL de —.

SOUMBOUL (usine de). Description des résultats obtenus en Russie dans l'—, pour la fonte des minerais de fer, au moyen du bois non carbonisé; par M. *Boutenief*, IV, 151.

SOUPAPES DE SURETÉ DES CHAUDIÈRES A VAPEUR. Recherches sur l'écoulement de la vapeur, faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des —; par M. *Trémery*, XX, 343. (Voir CIRCULAIRES.)

SOURCE. Examen de l'eau de la — de Porla; par M. *Berzélius*, V, 538.

SOURCE SALÉE. Analyse d'une — trouvée à Wildegg, canton d'Argovie; par M. *Brunner*, XVII, 589. — Description d'une — intermittente, émettant du gaz acide carbonique, située près de Kissingen, en Bavière; par M. *Forbes*, XVII, 590.

SOURCES. Notice sur la construction des puits de mines et sur la méthode dite Quaffering, pour arrêter les — qu'ils traversent; par M. C. *Hammond*, VI, 17.

SOURCES D'EAU CHAUDE. Remarques sur les — de Maculla (Arabie), par M. *Hebbert*, XV, 568.

SOURCES DE GAZ INFLAMMABLE. Sur les — et sur les puits salants de la Chine; I, 156.

SOURCES SALÉES. Mémoire sur la relation des — des Pyrénées, des ophites et des gypses; par M. *Dufrénoy*, II, 21.

SOUS-CHROMATE DE PLOMB. Préparation du — ; par MM. *Wähler* et *Liebig*, II, 338.

SOUS-FLUORURE CÉRIQUE. Analyse du — de Bastnaës ; par M. *Hisinger*, XIX, 683.

SOUS-OXYDE DE PLOMB. Sur le — ; par M. *Boussingault*, V, 476.

SOUS-SULFATE D'ALUMINE. Analyse d'un — du Huelgoët ; par M. P. *Berthier*, XIII, 643.

SPATH. Analyse du — en table de Buks-County (Pensylvanie) ; par M. *Morton*, I, 167. = Mémoire sur la formation du — calcaire et de l'arragonite ; par M. G. *Röse* (trad. de l'allemand par M. *Comte*), XII, 611.

SPEISS. Analyse d'un — ; par MM. J.-L. et W.-J. *Jordan*, XIII, 676.

SPEISS DE COBALT. Analyse d'un — de l'Erzgebirge (Bohême) ; par M. *Anthorn*, XI, 506.

SPINELLE. Recherches sur le — et les minéraux de composition analogue ; par M. *Hermann Abich*, VI, 244.

SPINELLE VERT. Analyse du — des États-Unis ; par M. *Thomson*, I, 173.

SPODUMÈNE. Analyse du — et de la wichtine ; par M. *Laurent*, IX, 482.

STALACTITE SILICEUSE. Analyse de la — du Geyer (Islande) ; par M. *Kersten*, III, 491.

STEINKELLITE. Analyse de la — de la mine de cuivre d'Orijerzvi (Finlande) ; par M. *Thomson*, I, 181.

STELLITE. Analyse de la — ; par M. *Thomson*, IX, 492.

STÉOROPTES. Sur les acides des — et des huiles, et sur la benzine ; par M. E. *Mitscherlich*, VII, 388.

STERLING. Voir MINÉRAI de FER

MANGANÉSIE de —, et **PHYLLITE** de —.

STERNBERGITE. Analyse de la — ; par M. *Zippe*, V, 580.

STILBITE. Analyse de la — rouge de Dumbarton ; par M. *Thomson*, I, 180.

STILPNOMÉLANE. Notice minéralogico-chimique sur la —, le sulfate d'alumine et le sulfate de peroxyde de fer ; par M. C. *Ram-melsberg*, XV, 594.

STOLPEN. Voir BASALTE de —.

STRASBOURG. Voir CENDRES des TOURBES de —.

STRONTIANE. Notice sur le gisement de la — sulfatée, de Bouvron, près de Toul, et nouvelles recherches sur sa composition ; par M. *Daurier*, II, 413. = Note sur la préparation de l'iodure de baryum et de — ; par M. *Henry fils*, III, 354. = Moyen de séparer la baryte de la — ; par M. *Smith*, XI, 244. = Moyen de reconnaître la — ; par M. H. *Rose*, XV, 401. = Sur la séparation de la — de la baryte ; par M. R.-F. *Marchand*, XV, 401. (Voir CARBONATE de —, HARMOTOME de —, NITRATE de —, et SULFATE de — et de CHAUX.)

STRONTIUM. Préparation du —, du baryum et du calcium ; par M. *Hare*, XVII, 400. (Voir BROMURE de —.)

STYRIE. Voir SILICATE de MAGNÉSIE de —.

SUBLIMÉ CORROSIF. Réflexions sur le procédé proposé par M. J. *Smithson*, pour découvrir de très-petites quantités de — ou d'un sel mercuriel ; par M. *Orfila*, I, 124. = Sur le — et quelques composés analogues ; par M. *Mohr*, XVII, 446.

SUBL. DE SILICE. Sur un — ; par M. *Fress*, I, 348.

SUBSTANCE. Analyse d'une — employée pour colorer la porcelaine

en pourpre; par M. *Malaguti*, XI, 514.

SUBST. MINÉRALE. Examen chimique d'une — déposée par l'eau chaude de Coconuco, près de Popayan; par M. *Boussingault*, V, 526.

SUBSTANCES ANIMALES. Sur l'oxamide, matière qui se rapproche de quelques —; par M. *J. Dumas*, I, 334.

SUBST. CULINAIRES. De l'altération qu'éprouvent, de la part des —, les alliages de cuivre, de zinc et de nickel, connus sous le nom de maillechort; par M. *d'Arcet*, XIII, 453.

SUBST. INSOLUBLES. Voir CRISTAUX de —.

SUBST. MINÉRALES. Observations sur le mouvement commercial des — entre la France et les puissances étrangères, pendant les douze dernières années et particulièrement pendant les années 1829, 1830 et 1831; par M. *F. Le Play*, II, 501.

SUBST. MINÉRALES D'ORIGINE ORGANIQUE. Sur la composition de certaines —; par M. *J. Johnston*, XVII, 561.

SUBST. ORGANIQUES. Action du chlore sur quelques —; par M. *J. Liebig*, I, 70. = De la décomposition successive des sulfates dans l'eau par les —; par M. *Vogel*, I, 77. = Recherches sur les — azotées; par MM. *Plisson* et *Henry* fils, I, 339. = Nouvel appareil pour l'analyse des —; par M. *J. Liebig*, II, 248. = Action de l'acide nitrique et de l'acide sulfurique sur quelques —; par M. *Couverbe*, IX, 320. = Procédé d'analyse des —; par M. *Mitscherlich*, XV, 384. = Sur la décomposition des — par la baryte; par MM. *Pelouze* et *Millon*, XVII, 374. (Voir SUBSTANCES MINÉRALES D'ORIGINE ORGANIQUE.)

SUBST. VÉGÉTALES. De la transformation de plusieurs — en un principe nouveau; par M. *Braconnot*, V, 422.

SUCRE. Considérations sur l'emploi du — dans les empoisonnements par les matières cuivreuses; par M. *Portal*, III, 363. = De l'action des acides étendus sur le —; par M. *Malaguti*, IX, 322. = Sur les produits qui résultent de l'action lente de la chaux sur le —; par M. *Braconnot*, XV, 369.

SUCRE D'AMIDON. Notice sur la composition du —; par M. *Brunner*, XV, 369. (Voir SUCRE de CANNE.)

SUCRE DE CANNE. Observations sur le — et sur un nouvel acide provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; par M. *Péligot*, XIII, 385. = Action de l'acide arsénique sur le —; par M. *Elsner*, XVII, 354.

SUCRES. Recherches sur les —; par M. *Bouchardat*, IX, 321. = Recherches sur la nature et les propriétés des —; par M. *Péligot*, XV, 367.

SUÈDE. Nouveau procédé pour la préparation du safre en —; V, 463. = Métal nouveau découvert en —; par M. *Mosander*, XV, 422. (Voir GÉOKRONITE de —, HYDROPHITE de —, et TRIPHANE de —.)

SUISSE. Voir BLOCS ERRATIQUES de la —, CUIVRE ROUGE de la —.

SULFAMIDE. Sur la — et l'acide chloro-sulfurique; par M. *V. Régnault*, XV, 315.

SULFATE CUIVRIQUE. Action de l'hydrogène arséniqué sur le —; par M. *Kane*, XV, 431.

SULF. D'ALUMINE. Sur un nouveau — basique; par M. *Rammelsberg*, XV, 405. = Notice minéralogico-chimique sur le —, la stilpnomélane et le sulfate de peroxyde de fer; par le même, XV, 594.

SULF. (ANHYDRE) D'AMMONIAQUE. Sur le —; par M. *H. Rose*, VII, 449 et XIX, 506. = Manière d'être du verre avec le —; par M. *Marchand*, XV, 396.

SULF. DE BARYTE. Analyse du —

compacte de Clausthal (Hartz); par *M. Jordan*, I, 425.

SULF. DE CHAUX. Sur une nouvelle combinaison de — et d'eau; par *M. Johnston*, XV, 402.

SULF. DE COBALT. Analyse du — de Biéber; par *M. Wenkelblech*, IX, 527.

SULF. DE CUIVRE. Sur un nouveau —; par *M. P. Berthier*, V, 574. (*Voir* SULFATE DOUBLE DE PLOMB et de —.)

SULF. DE FER. Analyse du — de Nordhausen; par *M. P. Berthier*, XI, 503. — Sur un nouveau — trouvé à Ronchamp; par *M. Ebelmen*, XIII, 668. — Moyen de préparer le — pour qu'il se conserve toujours au minimum d'oxydation; par *M. Berthémot*, XV, 427. — Note sur la préparation du —; par *M. F. Boude*, XVII, 421.

SULF. DE FER PEROXYDÉ. Sur la solubilité de l'argent dans le —; par *M. Vogel*, XIX, 538.

SULF. D'INDIGO. Décoloration du — par l'éther; par *M. Cassola*, I, 68.

SULF. DE PEROXYDE DE FER. Décomposition du — neutre, par l'ébullition de sa dissolution; par *M. Schéerer*, XV, 427. — Notice minéralogico-chimique sur le —, la stilpnomélane et le sulfate d'alumine; par *M. C. Rammelsberg*, XV, 594.

SULF. DE PLOMB ARTIFICIEL CRISTALLISÉ; par *M. Kuhlmann*, XIX, 533.

SULF. DE PLOMB ET DE CUIVRE. Sur la cristallisation du —; par *M. J. Brooke*, VI, 242.

SULF. DE PROTOXYDE DE CÉRIUM. Sur le —; par *M. Otto*, XIII, 448.

SULF. DE SBONTIANE ET DE CHAUX. Analyse d'un —; par *M. le baron Japhson*, IX, 486.

SULF. DE ZINC. Analyse du — et du zinc de Munich; par *M. Wittstein*, XI, 512.

SULF. MANGANÉSIEN. Analyse d'un — et d'un nouvel alun de l'Afrique méridionale; par *M. Stromeyer*, VII, 513.

SULF. TRIPLE HYDRATÉ. Note sur un — de fer, d'alumine et de potasse, obtenu par la voie sèche; par *M. Dufrenoy*, IX, 165.

SULFATES. De la décomposition successive des — dans l'eau, par les substances organiques; par *M. Vogel*, I, 77. — Sur quelques — de fer, d'alumine et de cuivre de l'Amérique du Sud; par *M. H. Rose*, V, 570. — De l'action de l'hydrochlorate d'ammoniaque sur quelques — et sur l'argent; par *M. Vogel*, VII, 478. — Sur la présence de l'eau dans les — comme principe constituant; par *M. Graham*, XI, 221. — Sur la décomposition des — de fer et de cuivre par l'acide oxalique; par *M. Vogel*, XI, 251. — Recherches sur la composition des —, des oxalates, des nitrates, des phosphates et des chlorures; par *M. Th. Graham*, XIII, 403. — Action de l'acide nitrique sur les; par *M. Reinsch*, XIII, 409.

SULF. DE ZINC. Sur les —; par *M. Kulm*, II, 330.

SULF. DOUBLES. Sur deux nouveaux — d'alumine, de fer et de magnésie; par *M. Klauer*, IX, 345.

SULF. MAGNÉSIENS NATIFS. Analyse de trois —; par *M. Hausmann*, VII, 513.

SULF. TRIPLES. Sur quelques —; par *M. Bette*, IX, 370.

SULFATISATION (procédé de). Notice sur le traitement de certains minerais de cuivre pauvres, par un — employé avec succès en Allemagne; par *M. Guényeau*, IX, 631.

SULFHYDRATE (NEUTRE) D'AMMO-

NIAQUE. Sur le —; par M. *Bineau*, XVII, 393.

SULFITE (ANHYDRE) D'AMMONIAQUE. Sur le —; par M. *H. Rose*, XIII, 419.

SULFO-ANTIMONIATE DE SULFURE DE SODIUM. Sur le —; par M. *Julius Kirscher*, XVII, 439.

SULFOCYANURE DE PLOMB; par M. *Liébig*, I, 129.

SULFOVINATE D'AMMONIAQUE. Sur le —; par M. *Richard Marchand*, V, 439.

SULFOVINATES. Sur les —; par M. *Marchand*, XV, 362.

SULFURE D'ANTIMOINE. Sur les combinaisons du — et du sulfure d'arsenic avec les sulfures métalliques basiques; par M. *H. Rose*, V, 577. (*Voir* SULFURE (double) d'ANTIMOINE et de PLOMB.

SULF. D'ANTIMOINE ET DE CUIVRE. Sur une nouvelle espèce de —; par M. *H. Rose*, IX, 528.

SULF. D'ARSENIC. Sur les combinaisons du — et du sulfure d'antimoine avec les sulfures métalliques basiques; par M. *H. Rose*, V, 577. = Réduction du — à l'aide du charbon argenté; par M. *Runge*, XIII, 352. = Sur les nouvelles méthodes de réduction du —; par M. *F. Simon*, XIII, 457.

SULF. D'AZOTE. Sur un —; par M. *Grégory*, XI, 187. = Mémoire sur le — et sur le chlorure de soufre ammoniacal; par M. *Soubeiran*, XIII, 357.

SULF. DE BISMUTH. Analyse du — du Cornouailles; par M. *Warrington*, VII, 545. = — de Retzbania; par M. *Wehrle*, VII, 545.

SULF. DE CARBONE. Préparation du —; par M. *Brunner*, I, 323.

SULF. DE CUIVRE ET D'ANTIMOINE. Sur une nouvelle espèce de —; par M. *H. Rose*, IX, 528.

SULF. DE CYANOGENE et éther sulfocyanique; par M. *G. Liébig*, I, 57.

SULF. DE PHOSPHORE. Préparation du —; par M. *Boettger*, XV, 314. = Sur le —; par M. *Levol*, XV, 314.

SULF. DE SÉLÉNIUM. Préparation du sélénium au moyen du —; par M. *Magnus*, I, 316.

SULF. DE SODIUM. *Voir* SULFO-ANTIMONIATE de —.

SULF. DOUBLE D'ANTIMOINE ET DE PLOMB. Note sur un — de Molière (Gard); par M. *C. Boulanger*, VII, 575. = Note sur un — de Meredo (Galice); par M. *Sauvage*, XVII, 525.

SULF. DOUBLE DE CUIVRE ET D'ARGENT. Analyse d'un — de Rudelstadt (Silésie); par M. *Th. Sander*, d'Augsbourg, XIII, 698.

SULFURES MÉTALLIQUES. Recherches sur les — et aperçu sur quelques résultats de leur traitement métallurgique; par M. *Fournet*, IV, 3; suite et fin, 225. = Recherches relatives à l'action de la — à une haute température sur les métaux et sur les —; par M. *Régnauld*, XI, 3. = De l'action de l'oxyde de carbone sur quelques oxydes, chlorures et —; par M. *Gobel*, XI, 205. = De l'action du chlore sur les —; par M. *H. Rose*, XIII, 429. = Sur l'emploi des — préparés par la voie humide, dans l'analyse chimique; par M. *Anthon*, XIII, 436.

SULF. MÉTALLIQUES BASIQUES. *Voir* SULFURE d'ANTIMOINE.

SUROXYDES PLOMBIQUE ET MANGANIQUE. Note sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les —; par M. *Persoz*, XIX, 477.

SYPHON EN BOIS. Mémoire sur un — de grande dimension, construit en

1825 à la mine de plomb et d'argent de Huelgoët (Finistère); par *M. Nailly*, VI, 399.

SYPHONS. Description de quatre —; par *M. Collardeau*, III, 284. =

Mémoire et instruction sur l'emploi des — à la décantation des eaux des bassins de dépôt des lavoirs à mine et des patouillels; par *M. Roussel-Galle*, XIX, 3.

T

TABACS. Analyse des cendres des côtes de divers —; par *M. P. Berthier*, IX, 471.

TABASHEER. Note sur le —; par *M. Macaire*, XV, 566.

TABERG. Voir **HYDROPHYTE** de —.

TACHYLITE. Analyse d'un — du Vogelsgebirge; par *M. W.-T.-C. Klett*, de Stuttgart, XVII, 601.

TALKSTEINMARK. Analyse du — de Rochlitz; par *M. Kersten*, III, 507.

TAMBOURS CONIQUES. Note sur l'emploi des câbles plats et des — dans l'extraction des minerais par des puits profonds; par *M. Combes*, XI, 55.

TAM-TAM. Sur la fabrication des — et des cymbales; par *M. d'Arcet*, V, 465.

TANNENGLASBACH. Voir **SÉLÉNIURES CUPROPLOMBIQUES** de —.

TANNIN. Caractères distinctifs du — et de l'acide gallique; par *M. Pfaff*, I, 73. = Mémoire sur le — et les acides gallique, pyrogallique, ellagique et métagallique; par *M. Pelouze*, V, 403. = De l'action du — sur les bases organiques; par *M. O. Henry*, IX, 305. = Note sur la préparation du —; par *M. Duval*, XIX, 482.

TANTALITE. Analyse d'un — de Tanla; par *M. Nordenskiöld*, VII, 521.

TANULA. Voir **TANTALITE** de —.

TARN (département du). Mémoire

géologique et statistique sur les terrains de grès avec houille qui recouvrent, dans le — et dans celui de l'Aveyron, la pente occidentale du plateau primitif central de la France; par *M. Manès*, X, 147.

TARTRATES. Sur la composition des —; par *M. Dulk*, VII, 441.

TARTRE. Voir **CRÈME** de —.

TEINTURE DE TOURNESOL. Sur la décoloration spontanée de la —, et sur le blanchiment de la teinture d'indigo au moyen de l'éther; par *M. Vogel*, XV, 383.

TELLEMARKEN. Voir **GRÉNAT BLANC** de —.

TELLURE. Sur les combinaisons de l'hydrogène avec le —, le soufre, le sélénium, l'arsenic et le phosphore; par *M. G. Magnus*, I, 324. = Combinaisons du chlore avec le soufre, le sélénium et le —; par *M. H. Rose*, II, 258. = Mémoire sur le —, sa préparation, son poids atomique, sa densité et ses acides oxygénés; par *M. J. Berzélius*, V, 381. = Recherches sur les propriétés du —; par le même, VII, 421. (Voir **CARBONATE** de —, **CHLORURE** de —, et **MINERAIS** de —.)

TELLURURE DE BISMUTH. Sur le — de Schemnitz; par *MM. Wehrle et Haidinger*, II, 424.

TELL. DE FER NATIF. Sur le —; par *M. Shepard*, II, 418.

TELL. D'ORSULFO-PLOMBIFÈRE. Analyse du — de Nagyag; par *M. P. Berthier*, V, 580.

TEMPÉRATURES. Mémoire sur

l'évaluation des hautes —; par M. *Prinsep*, I, 46.

TENNANTITE. Analyse de la — du Cornouailles; par M. *Hemming*, VII, 541. = Analyse de la —; par M. *Kudernatsch*, XI, 506.

TÉPLITZ. Voir PHONOLITHE de —.

TÉRÉBENTHINE. Nouvelles recherches sur l'essence de —; par M. *Deville*, XIX, 490. (Voir HUILE de —.)

TÉRÉBENTHINES. Mémoire sur l'origine et les caractères distinctifs des —; par M. *Guidourt*, XVII, 367.

TERNESÉE. Analyse de l'aérolithe de —; par M. *Sybert*, I, 432.

TERRAIN A ANTHRACITE. Notice statistique et géologique sur le — du Maine; par M. *Blavier*, VI, 49.

TERR. CRAYEUX. Notice sur le — du gouvernement de Simbirsk (Russie); par M. *Jasikoff*, VIII, 303.

TERR. CRÉTACÉ. Quelques observations sur le — du département de l'Aube; par M. *de Sénarmont*, XV, 463.

TERR. DE CRAIE. Des caractères particuliers du —, sur la pente méridionale des Pyrénées (suite); par M. *Dufrénoy*, I, 3.

TERR. DE TRANSITION. Voir ROCHES FOSSILIFÈRES du — du Rhin.

TERR. DE TRANSITION ANCIEN. Sur le — de Normandie; par M. *Hérault*, V, 303 et VI, 97.

TERR. JURA-CRÉTACÉ. Mémoire sur le — de la Franche-Comté; par M. *E. Thirria*, X, 95.

TERR. NÉOCOMIEN. Voir GITES de MINÉRAIS de FER du — de la Haute-Marne.

TERR. (présumé) SALIFÈRE. Rapport sur le — de Fourtou et Sougraigne (Aude); par M. *Vène*, VI, 165.

TERR. SILICEUX. Mémoire sur la position géologique du — de la Brie et des meulière des environs de La Ferté; par M. *Dufrénoy*, VIII, 169.

TERR. STRATIFIÉ. Notice sur un — situé dans le haut des cordillères et sur les filons métallifères qui l'accompagnent; par M. *Ignace Domeyko*, XVIII, 59.

TERRAINS. Note sur les — d'une partie de la vallée du Donetz; par M. *L. Lalanne*, XVI, 527.

TERR. DE GRÈS AVEC HOUILLE. Mémoire géologique et statistique sur les — qui recouvrent, dans les départements de l'Aveyron et du Tarn, la pente occidentale du plateau primitif central de la France; par M. *Manès*, X, 147.

TERR. DE TRANSITION. Mémoire sur l'âge et la composition des — de l'ouest de la France; par M. *Dufrénoy*, XIV, 213; suite et fin, 351. = Mémoire sur la nature des — et des porphyres du département de la Loire; par M. *Grüner*, XIX, 53.

TERR. HOUILLERS. Voir BASSINS HOUILLERS.

TERR. SCHISTEUX. Notice sur des outils de sondage servant à déterminer l'inclinaison et la direction des —; par M. *Evrard*, XVIII, 53.

TERR. TERTIAIRES. Mémoire sur les — du bassin du midi de la France; par M. *Dufrénoy*, 1^{re} partie, VI, 417; 2^e partie, VII, 197; 3^e partie et fin, VII, 311. = Essai sur la nature et la disposition des — dans la partie du département de la Gironde comprise entre la Garonne et la Dordogne, suivi de quelques indications sur les rapports de ces terrains avec le calcaire d'eau douce de l'Agénais et les formations géologiques inférieures; par M. *Drouot*, XIII, 57.

TERR. VOLCANIQUES. Mémoire sur les —; par M. *Dufrénoy*, XI, 113; suite, 369; fin, 389.

TERRE. Analyse du thorite, minéral contenant une nouvelle —; par *M. Berzélius*, I, 183.

TERRE DE BRUYÈRES. Analyse de la — des environs de Paris; par *M. P. Berthier*, IX, 458.

TERRE DE PIPE. Analyse d'une — de l'Amérique du Nord; par *M. Thomson*, I, 166.

TERRE BOLAIRE. Analyse de la — d'Orawitz, dans le Bannat; par *M. Kersten*, III, 506.

TERRE VÉGÉTALE. Analyse d'une — de l'île de Cuba; par *M. P. Berthier*, XI, 485. = Analyse d'une — d'Ormesson (Seine-et-Marne); par *le même*, XIII, 648.

TERREAU NOIR (Tachornasems). Examen chimique du — des contrées méridionales de la Russie; par *M. R. Hermann*, XII, 655.

TERRES A GARANCE. Analyse de deux — du midi de la France; par *M. P. Berthier*, XIX, 674.

TERRES VÉGÉTALES. Analyse de deux — des environs de Nemours (Seine-et-Marne); par *M. P. Berthier*, XI, 481. = Analyse de deux — des environs de Puisieux (Loiret); par *le même*, XI, 483. = Analyse de trois —; par *le même*, XIII, 651. = Analyse de deux — de la Charente-Inférieure; par *le même*, XIX, 676.

TÉTRAPHYLLINE. Sur la — et la triphylline; par *M. Berzélius*, IX, 484.

THÉODOLITE. Note sur le —, instrument propre à lever des plans souterrains, et sur quelques améliorations apportées à sa construction; par *M. Combes*, XII, 149.

THERMO-BAROMÈTRE. Notices sur un — portatif pneumatique avec curseur iconique, instrument qui dispense de tenir compte de la température du mercure dans les obser-

vations barométriques; par *M. J. Porro*, XVIII, 747.

THOMSONITE. Analyse de la — de Kilpatrick; par *M. Thomson*, I, 180.

THORINE. Recherches sur la —, nouvel oxyde; par *M. J. Berzélius*, I, 98. = Analyse de la monazite (minéral de l'Oural) contenant de la — et de l'oxyde de lanthane; par *M. C. Kersten*, XVII, 628.

THORITE. Analyse du —, minéral contenant une nouvelle terre; par *M. J. Berzélius*, I, 183.

THULITE. Recherches chimiques sur la — et la poonahlite; par *M. C. G. Gmelin*, XVII, 615.

TIGES DE SONDE. Notice sur une disposition nouvelle de —, employée en Prusse dans les forages très-profonds; par *M. F. Le Play*, XV, 447.

TIGES EN BOIS. Voir **TIGES en FER CREUX.**

TIGES EN FER CREUX. Description du levier-romaine et d'un système de — et en bois combiné avec la console d'Oeynhausén, pour les sondages de grandes profondeurs; par *M. Degoussé*, XIX, 533.

TISSU PROPRE DES PLANTES. Voir **TISSU PROPRE DU LIGNEUX.**

TISSU PROPRE DU LIGNEUX. Mémoire sur la composition du — et des plantes; par *M. Payen*, XV, 370.

TITANATE DE FER. Sur le —; par *M. Wähler et Lébige*, II, 418.

TITANATES DE FER. Recherches sur quelques —; par *M. Mosander*, I, 433.

TREANE. Sur le poids atomique du —; par *M. H. Rose*, I, 108. = Sur la volatilité du —; par *M. Zincken*, V, 450. = Sur la préparation du — et de la zircone; par *M. P. Berthier*, V, 451. (Voir **CHLORIDE de —**, **CYANURE de —**, et **OXYDE BLEU de —**.)

TIT. MÉTALLIQUE. Réduction du —; par *M. J. Liébig*, II, 318.

TOPAZES. Sur la composition des —; par *M. Mosander*, XIX, 678.

TOULOUSE. Notice sur la fonderie de canons de —; par *M. de Sénarmont*, III, 231. (*Voir CHATEAU D'EAU* de —.)

TOURBE. Rapport sur l'emploi de la — pour le puddlage de la fonte et le travail du fer au four à reverbère, dans les forges d'Ichoux (Landes); par *M. Bineau*, VII, 113, suite et fin 241. = Distillation de la —; par *M. Merle*, IX, 330. = Analyse d'une — des environs de Freyberg; par *M. Lampadius*, XI, 444. = Résultats économiques de l'emploi de la — et du bois de pin en bûches, dans le chauffage des fours à puddler, à l'usine d'Ichoux (Landes); par *M. Lefebvre*, XVI, 357. (*Voir* RÉSINES de la —.)

TOURBES. Sur le blanchiment de certaines variétés de — pour les transformer en fibres blanches propres à la fabrication du papier; par *M. Mallet*, IX, 456. = Analyse de plusieurs variétés de — du département de la Somme; par *M. P. Berthier*, XI, 446. = Notice sur les — de la vallée de La Bar (Ardennes); par *M. Sauvage*, XIII, 52. (*Voir* CENDRES des — de Strasbourg.)

TOURILLONS DES MACHINES. *Voir* BOÎTES à HUILE.

TOURMALINE. Analyse d'une — du Mont-Rose; par *M. Le Play*, I, 159.

TOURNESOL. *Voir* TEINTURE de —.

TOURS. Note sur un nouveau puits foré à —, dans le quartier de cavalerie; par *M. Héricart de Thury*, V, 301.

TRAPPS. Moyen de distinguer les — des basaltes, etc.; par *M. Bra-*

connot, XV, 565. (*Voir* DÉBRIS ORGANIQUES.)

TRAULITE. Formule de la —, de l'ilvaïte et de la cronstedtite; par *M. Kobell*, VII, 533.

TRAVAUX PUBLICS, CIVILS, MILITAIRES ET MARITIMES. *Voir* DICTIONNAIRE des —.

TRAVERS (val de). *Voir* CALCAIRE BITUMINEUX du —.

TRICLASITE. Analyse de la — ou fahlunite de la mine d'Ericmatt; par *M. Thomson*, I, 181.

TRI-IODURE DE CHROME. Sur le —; par *M. Giraud*, XV, 421.

TRIPHANE. Analyse du — de Suède; par *M. Régnault*, XV, 580. = Analyse du pétalite et du —; par *M. Hagen*, XIX, 655.

TRIPHYLLINE. Sur la — et la tétraphylline; par *M. Berzélius*, IX, 484.

TRIPOLIS (infusoires des). Sur les —; par *M. Ehrenberg*, XI, 456.

TRITO-CHLORURE D'IODE. Sur le — et le protochlorure d'iode; par *M. N. Kane*, XIII, 365.

TROUS DE MINES. Description d'un appareil destiné à mettre le feu à la poudre des —; par *M. W. Bickford*, X, 348.

TRUSKAVICTZ (Gallicie). *Voir* CIRE FOSSILE.

TSCHEWKINITE. Sur la —, minéral de l'Oural; par *M. G. Rose*, XIX, 683.

TSCHORNASEMS. *Voir* TERREAU NOIR.

TUBERCULES FERRUGINEUX. Analyse des — qui se déposent dans les tuyaux de conduite d'eau de Grenoble; par *M. P. Berthier*, VII, 528. = Sur les enduits propres à prévenir le développement des — dans les tuyaux de fonte; par *MM. Vicat et Gueymard*, X, 315.

TUNGSTATE DE POTASSE ET DE TUNGSTÈNE. — Sur les borates de potasse et de soude et sur le —; par *M. Laurent*, XV, 391.

TUNGSTÈNE. Voir **TUNGSTATE DE POTASSE** et de —.

TURBINE A GAZ. Considérations théoriques sur le ventilateur employé comme machine soufflante et comme —; par *M. Burdin*, X, 471.

TURB. HYDRAULIQUE à axe vertical et à évacuation alternative, appliquée aux moulins de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); par *M. Bourdin*, III, 85.

TUYAUX DE CONDUITE. Mémoires sur le mouvement de l'air dans les —, avec des applications à l'aérage des travaux de mines; par *M. Combes*, XII, 373 et 403.

U

UEBERLINGEN et ses eaux minérales; par *M. Herberger*, V, 536.

ULMINE. Dissertation sur l'— ou acide ulmique; par *M. Boullay*, I, 353.

UNST (île d'). Voir **MAGNÉSIE HYDRATÉE** de l'—.

UPLANDE. Voir **GOEKUMITE** d'—.

URANE. Voir **OXIDE** d'—.

Ur. oxydulé. Sur l'— de Johann-Georgendstadt et de Schneeberg; par *M. Kersten*, III, 509.

URANOTANTALE. Sur l'— de l'Oural; par *M. G. Rose*, XIX, 681.

URÉE. Sur la décomposition de l'— et de l'acide urique à une température élevée; par *M. Wöhler*, I, 337. — Sur la composition de l'—; par *M. J. Dumas*, I, 338.

USINES. Mémoire sur un nouveau procédé de carbonisation dans

les —, à l'aide de la chaleur perdue des hauts fourneaux et des foyers de forges, par *M. Virlet*, X, 203. (Voir **CIRCULAIRES**, et **PRODUITS DES MINES** et —.)

Us. A ARGENT. } Voir **USINES** à
Us. A CUIVRE. } **PLOMB.**

Us. A FER. Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les — de l'Écosse et de l'Angleterre; par *M. Dufrénoy*, IV, 431. (Voir **CIRCULAIRES**, **PRODUITS DES MINES**, et **USINES** A **PLOMB.**)

Us. A LIQUATION. Sur les produits des — de Grünthal; par *M. A. Lampadius*, XIII, 683.

Us. A PLOMB. Note sur l'emploi de l'air chaud dans les —, cuivre, argent et fer de l'Erzgebirge saxon; par *M. Le Châtelier*, XVII, 3.

USNACH (canton de Saint-Gall). Voir **SCHÉERÉRITE** d'—.

V

VAISSEAUX. Doublage des — en bronze (Arch. du commerce, août 1834), VII, 545. — Analyse d'un alliage connu sous le nom de marine-metal de Wetterstedt et proposé pour le doublage des —; par *M. Jordan*, XIII, 681.

VALAIS. Voir **BI-ARSENURE** de

NICKEL du —, et **PYRITES MAGNÉTIQUES** du —.

VALAT (M.). Voir **LIT DE MINÉ.**

VALÉRONÉ. Réaction du potassium sur l'alcool, l'esprit de bois, l'acétone et la —; par *M. Lawig*, XV, 358.

VANADATE DE PLOMB. Analyse du —; par M. *Thomson*, IX, 536.

VANADIUM. Découverte du — en Écosse; par M. *Johnston*, II, 429. = De la découverte du — dans les minerais de Perm et dans les produits du traitement de ces minerais; par M. *Choubine*, XVII, 622.

VANADIUM MÉTALLIQUE. Sur le —; par M. *Johnston*, VII, 461.

VANVEY (Côte-d'Or). Voir HAUT-FOURNEAU de —.

VAPEUR. Dissertation sur la densité de la — de quelques corps simples; par M. *J. Dumas*, III, 292. = Quantités de — produites par les métaux chauffés au rouge; par M. *Johnston*, V, 379. = Recherches sur l'écoulement de la —, faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sûreté des chaudières à vapeur; par M. *Trémery*, XX, 343.

VAP. D'EAU. Effets de la — sur le verre; par M. *Turner*, VII, 448. = Note sur l'air chaud considéré comme un moteur plus économique que la —; par M. *Burdin*, IX, 421. = Application de la — et de l'air chaud aux souffleries, dans les forges de maréchaux; par MM. *Perdonnet*, *Burat* et *Flachal*, X, 467. = Recherches relatives à l'action de la — à une haute température, sur les métaux et sur les sulfures métalliques; essai d'une nouvelle classification des métaux, d'après leur degré d'oxydabilité; par M. *W. Regnault*, XI, 3. = Sur l'emploi de la — dans les foyers, pour diminuer la consommation du combustible; par M. *A. Fyfe*, XIII, 518. = Dissolution de la silice dans la —; par M. *Jefreys*, XIX, 474.

VAP. DU CHARBON. Observations sur les empoisonnements par la —; par M. *Bird*, XVII, 343.

VAP. DU MERCURE. Mémoire sur la force élastique de la — à différentes

températures; par M. *A. Rodgéro*, III, 367.

VAP. DU PHOSPHORE. Sur la densité de la —; par M. *J. Dumas*, III, 293.

VAP. PERDUE. Rapport sur l'emploi de la — des machines à haute pression dans les filatures de soie (système Puget); par M. *Parin*, X, 449.

VAPEURS. Observations sur les — et les gaz; par M. *H.-W. Dove*, II, 244. = Recherches sur les densités des —; par M. *Bineau*, XV, 311.

VAUCLUSE (département de). Voir MINÉRAI de FER du —.

VÉGÉTATION. Mémoire sur deux produits naturels de la —, considérés comme des gommés; par M. *Gudin-Vary*, VII, 406.

VÉGÉTAUX. Sur l'existence du cuivre dans les — et dans le sang; par M. *Sarzeau*, I, 417. = Sur la carbonisation des —; par M. *Cagniard de la Tour*, XV, 371.

VENDEE. Voir CENDRES de MARAIS de la —.

VENT CHAUD. Note sur l'application du — aux foyers d'affinerie de Laufen et de Koenigsbronn (Wurtemberg); par M. *Combes*, VI, 462.

VENTILATEUR. Description du — employé comme machine soufflante d'un cubilot dans la fonderie de MM. *James Martin et Fils*, à Rouen (Seine-Inférieure); par M. *de Saint-Léger*, VII, 295. Notice additionnelle sur le même sujet; XI, 89. = Considérations théoriques sur le — employé comme machine soufflante et comme turbine à gaz; par M. *Burdin*, X, 471.

VERDET. Voir CUIVRES à —.

VERMICULITE. Analyse de la —; par M. *Thomson*, IX, 495.

VERMILLON. Sur le —; par M. *Worms*, V, 474.

VERNIS DES INDIENS. Sur la composition du — de Pasco; par *M. Bous-singault*, VII, 408.

VERRE. Mémoire sur la composition chimique du — employé dans les arts; par *M. Dumas*, I, 421. = Moyen de percer le —; par *M. Albrecht*, XIII, 329. = Manière d'être du — avec le sulfate anhydre d'ammoniaque; par *M. Marchand*, XV, 396. = Ductilité du —; par *M. Col-ladon*, XVII, 330. (*Voir* LAMPE à souffler le —, et VAPEUR d'EAU.)

VERRE ROUGE. Notice sur la fabrication du —; par *M. Engelhardt*, I, 119. = Préparation du — de rubis; par *M. Fuss*, XI, 269.

VERRES. Analyse de plusieurs — de différentes sortes; par *M. Berthier*, III, 494.

VERT DE BRASSE. Sur la préparation du —; par *M. Gentile*, XI, 253. = Sur le — de Schweinfurt; par *M. Hermann*, XIII, 452.

VESOUL. *Voir* LABORATOIRE de CHIMIE de —.

VÉSUVÉ. Substance rejetée par le —, en 1832, V, 544. (*Voir* CRISTAUX BLANCS du —, SARCOLITE du —, et WOLLASTONITE du —.)

VÉSUVIENNE. Analyse de la —; par *M. Ivanow*, XV, 562.

VIC-DESSOS. *Voir* LABORATOIRE de CHIMIE de —.

VIENNE. Notice sur la grande réunion annuelle des savants allemands qui a eu lieu à —, en septembre 1832, et sur l'état actuel de l'industrie minérale dans l'empire autrichien; par *M. A. Boué*, III, 401.

VIENNE (Isère). *Voir* AÉROLITE de —.

VIEUX-BANEUX. *Voir* PLATES CUVES PORTANTES du —.

VIGAN (Gard). Description d'une

machine pour l'extraction de la houille, établie en 1829 aux mines du —; par *M. C. Hammond*, IV, 357.

VIGNE (La). *Voir* PLATES CUVES PORTANTES de —.

VILLÉ (Haut-Rhin). *Voir* DOLOMIE MANGANÉSIEENNE.

VILLEDER (La). *Voir* GÎTE d'ÉTAIR de —.

VILLEFRANCHE (Aveyron). *Voir* LABORATOIRE de CHIMIE de —.

VIRGINIE. Sur les mines d'or nouvellement découvertes dans la —; par *M. Silliman*, XIII, 708.

VIGILLE (haut fourneau de). Essai sur la fusion des minerais de fer spathiques au moyen de l'anthracite, dans le — (Isère), pendant 1827; par *M. Gueymard*, III, 71.

VOGELSGBIRGE. *Voir* TACHYLITE du —.

VOIE HUMIDE. Observations sur l'essai des matières d'argent par la —; par *M. Gay-Lussac*, IX, 376 et XI, 264. = Propriétés chimiques du platine réduit par —; par *M. Döbereiner*, IX, 382. = Sur l'emploi des sulfures métalliques préparés par la — dans l'analyse chimique; par *M. Anthon*, XIII, 436. = Procédé de dorure par la —; par *M. Elking-ton*, XIII, 477.

VOLBORTHITE. Sur la — (nouveau minéral); par *M. Volborth*, XV, 610.

VOLCANS. Sur les phénomènes des —; par *Sir Humphry Davy*, II, 3. = Recherches chimiques sur la nature des fluides élastiques qui se dégagent des — de l'équateur; par *M. Bous-singault*, V, 525. = Observations géognostiques et physiques sur les — du plateau de Quito; par *M. A. Humboldt* (traduit de l'allemand par *M. L. Lalanne*), XVI, 411.

VOLKONSKOITE. Sur la — (J. des Mines de Russie, 1831); II, 416. = Analyse de la — du Mont-Jefimictski; par M. P. Berthier, III, 39.

VOLTA. Voir EUDIOMÈTRE de —.

VOLTZINE. Notice sur la —, ou oxy sulfure de zinc de Rosiers, près de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); par M. Fournet, III, 519.

VOLUMES ATOMIQUES. Considérations sur les —, l'isomorphisme et

le poids spécifique; par M. Hermann-Kopp, XIX, 391.

VOUILLÉ. Voir AÉROLITHE de —.

VOULTE (usine de La). Notice sur les résultats de l'emploi de l'air chaud, et sur l'appareil qui sert à le chauffer dans l'—; par M. Varin, V, 497.

VOUVANT (Vendée). Voir SCHISTE BITUMINEUX de —.

W

WADE. Examen chimique du —; par M. Turner, II, 419.

WALKOUSKORSE. Analyse de la — et de la miloschine; par M. Kersten, XIX, 679.

WARWICKITE. Sur la — (Ann. der phys.), II, 420. = Sur la —; par M. Shepard, XV, 607. = Analyse de la —; par le même, XIX, 679.

WASSER GLIMMER. Analyse du —; par M. Morin, XVII, 621.

WASSERALFINGEN (Wurtemberg). Notice sur l'appareil qui sert à chauffer le vent alimentant les hauts fourneaux de la fonderie royale de —; par M. Voltz, IV, 77. = Analyse du bois torréfié employé dans l'usine de —; par M. P. Berthier, XI, 444.

WEISSENFELD. Voir COLLYRITE de —.

WEISSGULTIGERZ CLAIR. Aperçu sur la composition du — de la mine d'Himmelsfahrt (Saxe); par M. Fournet, XI, 520.

WERDEN (Prusse). Voir CABLES en FIL DE FER, employés à —.

WETTERSTEDT. Voir MARINÉ-MÉTAL de —.

WHISTERSCHAU. Voir PHONOLITHE de —.

WICHTINE. Analyse de la — et du spodumène; par M. Laurent, IX, 482.

WIELICZKA. Voir SEL DÉCRÉPITANT de —.

WILDBAD. Voir EAU de —.

WILDEGG. Voir SOURCE SALÉE à —.

WILSDRUF. Voir MINÉRAI de FER BRUN de —.

WINZLAR. Voir EAUX SULFUREUSES de —.

WISMUTH-BLENDE. Analyse de la — de M. Breithaupt; par M. Hünefeld, I, 204.

WOLKENSTEIN. Voir PINGUIT de —.

WOLLASTONITE. Forme primitive de la — du Vésuve; par M. J. Brooke, VI, 237.

WORTHITE. Analyse de la —; par M. Hess, II, 417.

X

XANTITE (nouveau minéral). | de la —; par MM. *Thomson* et *Ma-*
Analyse de la — d'Amity (New-York); | *ther*, VI, 239. = Analyse de la —;
par M. *Thomson*, I, 168. = Analyse | par M. *Thomson*, VII, 510.

Y

YORK (comté d'). Voir **SCAR-** | **YTTRIA**. Voir **SELS** d'—.
BOÏTE du —.

Z

ZÉOLITHES. Analyse de plusieurs
espèces de — d'Écosse; par M. *Con-*
nell, I, 426.

ZIETRISKA (montagne). Voir
OZOKÉRITE de la —

ZILLERTHAL (Tyrol). Voir **GRA-**
NATOÏDE de —.

ZINC. Note relative à l'action
qu'exerce le — sur l'acide sulfurique
étendu d'eau; par M. *A. de la Rive*,
I, 388. = Moyen de séparer le — du
nickel; par M. *J. Smith*, XI, 258. =
Analyse du — et du sulfate de zinc
de Munich, par M. *Wittstein*, XI,
512. = Action de l'eau de mer sur
le fer, l'étain et le —; par M. *Th.*
Beck, XIII, 441. = De l'altération
qu'éprouvent, de la part des sub-
stances culinaires, les alliages de cui-
vre, de — et de nickel connus sous
le nom de maillechort; par M. *d'Ar-*
cet, XIII, 453. = Moyen de séparer
le — du manganèse; par M. *Rich-*
ter, XIII, 460. = Mémoire sur la fa-
brication du — et l'exploitation de
la calamine dans la Haute-Silésie;
par M. *Callon*, XVII, 45. = Sur les

alliages, particulièrement sur ceux
de cuivre et de —; par M. *Karsten*,
XVII, 161. = De la protection du fer
par le —; par M. *Munkel*, XVII,
425. = Sur deux alliages de — et de
fer, obtenus dans la fabrication du fer
galvanisé; par M. *P. Berthier*, XVII,
652. = Moyen de recouvrir, par voie
humide, le cuivre et le laiton d'une
couche de —; par M. *Boettger*, XIX,
529. (Voir **ALLIAGES** du —, **CHLO-**
RURE de —, **CHLORURE DOUBLE** de —
et d'**AMMONIAQUE**, **IODURE** de —,
PHOSPHATES AMMONIACaux de —, et
SULFATES de —.)

ZINC SULFURÉ CADMIFÈRE. Notice
sur le — de la mine de Nussière,
près Beaujeu (Rhône); par M. *A.*
Damour, XII, 245.

ZIRCONE. Sur la préparation de
la — et du titane; par M. *Berthier*,
V, 451.

ZOÏSITE; par M. *J. Brooks*, VI,
241.

ZWISSEL (Bavière). Voir **PHOS-**
PHATE FERROSO-MANGANEUX de —.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

II^e PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 3^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES,

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— indique dans un même article le passage d'un fait à un autre.

A

ABICH (HERMANN). Recherches sur le spinelle et les minéraux de composition analogue; VI, 244. — Analyse de différents minéraux qui cristallisent en octaèdres; VII, 520. — Procédé analytique pour analyser les minéraux que leur aggrégation rend très-difficiles à attaquer, et observations sur l'oxyde de fer magnétique contenu dans quelques espèces minérales; IX, 352. — Description de deux appareils pour trouver et déterminer les gaz contenus dans les vapeurs des fumeroles, et l'acide carbonique dans les eaux minérales; XIII, 332. — Recherches sur la nature desfeldspaths; XIX, 619.

ADAMS (R.). Sur la combustion du fer; XI, 449.

ADIE (d'Édimbourg). Dilatabilité de différentes natures de pierres et

de matériaux de construction; IX, 277.

AIMÉ. Note sur le fluor; VII, 373. — Note sur les propriétés de l'acide sulfurique sec; IX, 300. — Sur la liquéfaction des gaz; XI, 174.

ALBERT. Confection des câbles en fil de fer tressé; X, 333.

ALBRECHT. Moyen de percer le verre; XIII, 329.

ALLARD et TURNER. Note sur une masse de fer natif du désert d'Atacama, au Pérou; I, 189.

ALLUAUD aîné. Notice sur le mercure de Peyrat (Haute-Vienne); IX, 415.

ANDRÉWS. Action des acides sur les métaux; XV, 408.

ANGELO ABBENE. Essai physiologico-chimique sur l'influence de

des iodures de mercure; II, 330. — Moyen de préparer le sulfate de fer, pour qu'il se conserve toujours au minimum d'oxydation; XV, 427.

BERTHEMOT et CAILLOT. Procédés pour la préparation du cyanure de zinc; I, 390.

BERTHIER (P.), inspecteur général des mines. Sur le traitement métallurgique de la galène; II, 97. — Sur quelques alliages du zinc; II, 347. — Analyse de la volkonskoïte du Mont-Jefimietski; III, 39. — Analyse de divers minéraux métalliques; III, 39. — Analyse du fer titané de Baltimore, en Maryland (Amérique septentrionale); III, 41. — Analyse du fer oxydé octaédrique de Framont; III, 44. — Analyse du minerai de fer de la Lizolle et de Servan (Allier); III, 45. — Analyse du minerai de cuivre d'Escouloubre (Aude); III, 46. — Analyse du cuivre panaché de Nadaud (Haute-Vienne); III, 48. — Analyse de deux nouvelles variétés d'haidingérite; III, 49. — Analyse de diverses calamines; III, 51. — Analyse du minerai d'argent aurifère du Mexique; III, 55. — Analyse du minerai d'argent d'Huelgoët; III, 58. — Recherche du carbone et du silicium dans différentes variétés de fonte et d'acier; III, 209. — Analyse de plusieurs verres de différentes sortes; III, 494. — Analyse d'une chaux hydraulique artificielle d'Angleterre; III, 503. — Analyse de deux laitiers sulfureux du haut fourneau d'Hayange (Moselle); III, 504. — Analyse de deux scories de forges catalanes; III, 512. — Analyse d'un cuivre rouge de Suisse; III, 516. — Analyse d'un alliage de cuivre anglais; III, 517. — Analyse des scories qui proviennent de la poussée des matières d'or et d'argent; III, 526. — Sur la préparation du titane et de la zirconie; V, 451. — Purification de l'osmiure d'iridium; V, 490. — Analyse de l'eau minérale du Port-Thareau (Nièvre); V, 530. — Analyse de l'eau salée de

Sougraigne (Aude); V, 533. — Analyse du sel et de l'eau-mère de la saline de Soultz-sous-Forêts (Bas-Rhin); V, 535. — Analyse du feldspath du Mont-Dore et du Drachenfels; V, 540. — Analyse du pétrosilex de l'île d'Aran (Écosse); V, 543. — Analyse de l'obsidienne del Pasco (Colombie); V, 543. — Analyse du calcaire hydraulique de Morlac (Tarn); V, 547. — Analyse de la marne hydraulique de Péronne (Somme); V, 547. — Analyse de la dolomie manganésienne de Villé (Haut-Rhin); V, 548. — Analyse de l'amphibole des monts Ourals; V, 550. — Analyse des hydrosilicates d'alumine de Namur et de Nontron; V, 552. — Analyse de quelques minerais de manganèse d'espèces variées; V, 556. — Sur un nouveau sulfate de cuivre; V, 574. — Analyse de trois variétés de silicate de cuivre; V, 575. — Analyse du tellurure d'or sulfo-plombifère de Nagyag; V, 580. — Note sur les produits du haut fourneau de Plona, près de Sargans (Saint-Gall); VI, 467. — Analyse du sel gemme de Briscous, près Bayonne; VII, 506. — Analyse d'un laitier très-sulfureux de Firmy (Aveyron); VII, 511. — Analyse d'un silicate de magnésie de Styrie; VII, 515. — Analyse de deux minerais de manganèse récemment découverts dans le département de l'Aude; VII, 523. — Analyse des tubercules ferrugineux qui se déposent dans les tuyaux de conduite d'eau de Grenoble; VII, 528. — Analyse d'une pyrite magnétique du Brésil; VII, 531. — Analyse de l'arsénico-antimoniure de nickel de Balen (Basses-Pyrénées); VII, 537. — Analyse du cuivre panaché de Monte-Castelli, en Toscane; VII, 540. — Analyse de l'oxychlorure de cuivre du Chili; VII, 542. — Analyse de deux bronzes; VII, 544. — Essai de quelques minerais argentifères; VII, 550. — Examen de minerais de cuivre argentifères de l'Aude; VII, 552. — Examen de divers bois des-

séchés pour le service des hauts fourneaux ; IX, 449. = Analyse de la terre de bruyères des environs de Paris ; IX, 458. = Analyse des cendres des côtes de divers tabacs ; IX, 471. = Analyse de la chaux magnésienne hydraulique de Robach (Vosges) ; IX, 487. = Analyse d'un laitier cristallisé de Charleroy ; IX, 491. = Analyse de l'allophane de Beauvais (Oise) ; IX, 498. = Analyse de l'halloysite de Bayonne (Pyrénées-Orientales), IX, 500. = Analyse d'une croûte provenant d'un roulage de fonte ; IX, 507. = Analyse d'un boulet de fonte oxydé par de l'eau de mer ; IX, 508. = Analyse du phosphate de fer de Fouchères (Aube) ; IX, 519. = Analyse du cuivre gris de Corbières (Aveyron) ; IX, 529. = Analyse d'une matière employée comme couleur sur porcelaine ; IX, 532. = Essai de la galène de Saint-Santin-Cantalès ; IX, 534. = Essai de trois minerais de Pasco (Mexique) ; IX, 537. = Essai d'un minerai d'argent de Pachuca (Mexique) ; IX, 539. = Essai d'un minerai d'arsenic argentifère du Chili ; IX, 539. = Analyse de cendres des marais de la Vendée ; IX, 541. = Analyse du bois torréfié employé dans l'usine à fer de Vasseralfingen (Wurtemberg) ; XI, 444. = Analyse de plusieurs variétés de tourbe du département de la Somme ; XI, 446. = Analyse d'un lignite de la baie de Baffin ; XI, 453. = Analyse de la houille de Faymoreau (Vendée) ; XI, 454. = Analyse de deux tufs volcaniques des environs de Naples ; XI, 464. = Analyse d'une efflorescence saline d'Aix, en Savoie ; XI, 477. = Analyse du savon de montagne de Plombières ; XI, 479. = Analyse de deux terres végétales des environs de Nemours (Seine-et-Marne) ; XI, 481. = Analyse de deux terres végétales des environs de Puiseaux (Loiret) ; XI, 483. = Analyse d'une terre végétale de l'île de Cuba ; XI, 485. = Analyse du minerai de manganèse de Sargans (Saint-Gall) ; XI, 489. = Ana-

lyse du minerai de manganèse de Ludwigsthal (Wurtemberg) ; XI, 491. = Analyse de trois pyrites magnétiques du Valais ; XI, 498. = Analyse de deux fontes très-arséniées provenant d'Alger ; XI, 501. = Analyse du sulfate de fer de Nordhausen ; XI, 503. = Analyse du bi-arséniure de nickel du Valais ; XI, 504. = Analyse d'un minerai de cuivre du Pérou ; XI, 508. = Analyse d'un étain allié ; XI, 513. = Essai d'un minerai de plomb très-riche en argent, de Pont Gibaud (Puy-de-Dôme) ; XI, 517. = Analyse d'un plomb argentifère d'Alloüe ; XI, 518. = Essai de quelques minerais d'argent du Pérou ; XI, 522. = Analyse de quelques minerais de bitume ; XIII, 605. = Analyse des schistes bitumineux d'Aulun ; XIII, 616. = Analyse d'un laitier cristallisé du pays de Galles ; XIII, 641. = Analyse d'un sous-sulfate d'alumine du Huelgoët ; XIII, 643. = Analyse d'une terre végétale d'Ormesson, près Nemours (Seine-et-Marne) ; XIII, 648. = Analyse de trois terres végétales des environs de Saint-Germain de-Laxis, près Melun (Seine-et-Marne) ; XIII, 651. = Analyse d'une incrustation attachée à une ancre de fer trouvée dans la Seine, à Paris ; XIII, 664. = Essai d'un minerai de fer mêlé de matière organique, des environs de Douai (Nord) ; XIII, 666. = Analyse d'un phosphato-sulfate de fer du Huelgoët ; XIII, 669. = Note sur différents minerais de l'île de Cuba ; XIII, 691. = Sur le magistral employé pour traiter le minerai d'argent du Huelgoët ; XIII, 698. = Essai d'un minerai d'argent du Mexique ; XIII, 705. = Examen des minerais d'or et de cuivre de Conrad (Caroline du Nord) ; XIII, 710. = Recherches sur la réduction des minerais de fer ; XIII, 715. = Sur les fontes phosphorées ; XIV, 113. = Analyse du calcaire bitumineux du Val-de-Travers (Principauté de Neuchâtel) ; XV, 564. = Analyse des matières salines provenant de l'amalgamation des mi-

nerais d'argent à Freyberg; XV, 578. = Analyse d'un minerai de fer magnétique de Cherbourg; XV, 591. = Analyse de trois sortes de pièces de monnaie de la Chine et de la Cochinchine; XV, 611. = Examen des produits du traitement des minerais d'antimoine plombé et argentifère à Carcassonne; XV, 613. = Sur la jameonite aurifère de Pont-Vieux (Puy-de-Dôme); XV, 634. = Nouvel examen du minerai de plomb argentifère de Saint-Santin-Cantalès; XV, 635. = Analyse d'une houille de Chantonnay (Vendée); XVII, 553. = Essai d'une houille des environs de Mauriac (Cantal); XVII, 555. = Essai de quelques houilles des Asturies (Espagne); XVII, 556. = Analyse d'une cendre alunifère provenant de la combustion d'une houille; XVII, 558. = Essai d'un minerai de cuivre argentifère de Padern (Aude); XVII, 648. = Sur deux alliages de zinc et de fer obtenus dans la fabrication du fer galvanisé; XVII, 652. = Essai d'un minerai argentifère et aurifère de l'Altaï; XVII, 658. = Sur le plâtre des environs de Paris; XIX, 655. = Analyse d'une pouzzolane d'Alger; XIX, 659. = Analyse d'un phosphate d'alumine plombifère de Rozières (Tarn); XIX, 669. = Analyse de deux terres à garance du midi de la France; XIX, 674. = Analyse de deux terres végétales de la Charente-Inférieure; XIX, 676. = Essai du minerai de fer de Rustrel (Vaucluse); XIX, 684. = Essai de trois minerais de fer de l'Algérie; XIX, 687. = Analyse d'un minerai de Carthagène (Espagne); XIX, 690. = Analyse d'un acier à filières provenant d'Allemagne; XIX, 695. = Essai d'un minerai de cuivre et d'argent de l'Algérie; XIX, 696. = Analyse d'un étain allié; XIX, 702. = Sur le minerai de mercure et d'arsenic de Huanca-Vélica, au Pérou; XIX, 706. = Recherches de l'argent dans les galènes crues et grillées; XIX, 718. = Examen du minerai d'argent du Pérou; XIX, 722. =

Examen des principaux minerais d'argent du Mexique; XIX, 723. = Sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique et du Huélgöet, en France; XIX, 734. = Analyse d'un produit métallurgique riche en argent; XIX, 744.

BERZÉLIUS. Poids atomique de l'iode et du brome; I, 50. = Recherches sur la thiorine, nouvel oxyde; I, 98. = Nouvelles observations sur l'iridium et sur l'osmium; I, 144. = Analyse du thorite, minéral contenant une nouvelle terre; I, 183. = Sur l'iodure de chaux; I, 365. = Sur les bromure et iodure de chaux; I, 365. = Poids de l'atome de manganèse; I, 376. = Nouvelle méthode pour trouver les quantités d'oxydulé et d'oxyde de fer contenues dans une substance soluble dans les acides; I, 377. = Sur le kermès minéral; I, 387. = Analyse des composés de chlorure d'or avec le chlorure de potassium et le chlorure de sodium; I, 406. = Analyse des eaux minérales de Bonneby; I, 417. = Composition de l'acide tartrique et de l'acide racémique, poids atomique de l'oxyde de plomb, et remarques générales sur les corps qui ont la même composition et possèdent des propriétés différentes; II, 273. = Nouvelle méthode pour déterminer les proportions de protoxyde et de peroxyde de fer contenus dans une substance soluble dans les acides; II, 324. = Sur le bleu de Prusse et le cyanoferrure de plomb; III, 362. = Sur la détermination du poids des atomes; V, 373. = Mémoire sur le tellure, sa préparation, son poids atomique, sa densité et ses acides oxygénés; V, 381. = Sur deux acides organiques qu'on trouve dans les eaux minérales; V, 399. = Extrait d'une lettre à M. Liebig sur les combinaisons des composés organiques; V, 432. = Sur le sesquioxyde d'étain; V, 471. = Examen de l'eau de la source de Porla (Suède), V, 538. = Analyse d'une masse de fer trou-

vée à Bohumilitz en Bohême; V, 563. = Sur la composition du Blattertz; V, 584. = Moyen de séparer le brome du chlore; VII, 370. = Recherches sur les propriétés du tellure; VII, 421. = D'une nouvelle classe de borates; VII, 440. = Sur l'amalgame d'argent; VII, 478. = Sur les pierres météoriques; VII, 524. = Analyse de l'osmium d'iridium; VII, 558. = Sur l'acide pyrurique; IX, 306. = Sur un carbure d'argent; IX, 376. = Sur la triphylline et la tétraphylline; IX, 484. = Sur les pierres météoriques; IX, 513. = Analyse de l'aupoudre; IX, 541. = Quelques idées sur une nouvelle force agissant dans les combinaisons des corps organiques; XI, 165. = Sur les produits obtenus de la distillation de l'acide racémique; XI, 210. = Sur les nouveaux composés d'antimoine admis par M. Faraday; XI, 257. = Séparation de la magnésie des oxydes de cobalt et de nickel; XIII, 454. = Observations sur la méthode de Marsh et Simon, pour découvrir l'arsenic; XIII, 355. = Sur le poids atomique du carbone; XVII, 338. = Nouvelles propriétés du lanthane (extrait de lettre); XVII, 414. = Méthode pour l'examen de l'acier, du fer en barres et du fer de fonte; XVII, 422. = Analyse de l'eau mère de Seidschutz, en Bohême; XIX, 616.

BETTE (de). Sur quelques sulfates triples; IX, 370. = Sur les phosphates et arsénates ammoniacaux de zinc; IX, 374. = Préparation de l'arsenic; XIX, 435.

BEYRICH (E.). Considérations sur les roches fossilifères du terrain de transition du Rhin (traduit de l'allemand par M. H. Lecocq, ingénieur des mines); XV, 51.

BIBLIOTHÈQUE DE GENÈVE. Préparation de l'acide tungstique pur; XV, 422.

BICKFORD. Description d'un appareil destiné à mettre le feu à la poudre des trous de mines; X, 348.

BIDAUT. Notice sur le percement du canal souterrain de Buret, au point de partage du canal de Meuse et Moselle (Luxembourg); VI, 369.

BIEWERD (Ed.). Analyse d'une nontronite provenant d'une mine de fer, près Saint-Andréasberg, au Hartz; XIII, 673.

BILLY (E. de). *Ingénieur en chef des mines.* Extrait d'une description physique des îles Canaries, publiée par M. de Buch; I, 229. = Sur le traitement du minerai de cuivre dans le sud du pays de Galles; V, 657. = Note sur un procédé suivi à l'usine de Königsbronn, près d'Aalen (Wurtemberg), pour blanchir et décarburer en partie la fonte destinée à l'affinage; XIV, 87.

BINEAU, ingénieur en chef des mines. Rapport sur l'emploi de la tourbe pour le puddlage de la fonte et le travail du fer au four à réverbère, dans les forges d'Ichoux (Landes); VII, 113. Suite et fin; 241. = Mémoire sur les divers procédés mis en usage pour remplacer, dans les feux d'affinerie et les hauts fourneaux, le charbon de bois par le bois vert desséché ou torréfié; XIII, 1^{re} partie, 131. Suite et fin; 217. Note sur le même sujet; XIV, 503. = Recherches sur les vapeurs; XV, 311.

BINEAU, professeur de chimie. Sur quelques combinaisons ammoniacales, et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques; XV, 394. = Sur le sulfhydrate neutre d'ammoniaque; XVII, 393.

BIRD. Observations sur les empoisonnements par la vapeur du charbon; XVII, 343.

BISCHOFF. Analyse du phénakite de Framont (Bas-Rhin); IX, 496. = Examen des gaz inflammables qui se dégagent dans les houillères; XIX, 605.

BLAVIER (Ed.), ingénieur en chef des mines. Notice statistique et géo-

logique sur le terrain à anthracite du Maine; VI, 49.

BLAVIER (Ed.) et LORIEUX, ingénieurs en chef des mines. Note sur un gîte d'étain nouvellement découvert à la Villeder (Morbihan); VI, 381.

BLONDEAU et HENRY fils. Analyse des eaux minérales de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); II, 411.

BLUM. Notice sur les mines d'or de Bérezow et de Miask; X, 87.

BOBLAYE. Des dépôts terrestres ou épigéiques à la surface de la Morée; IV, 99.

BODEMANN et STROMEYER. Analyse du Kupferglimmer; XIX, 701.

BOETTGER. Préparation du phosphore blanc, VII, 369. — Sur la préparation de quelques amalgames; XIII, 470. — Préparation du sulfure de phosphore; XV, 314. — Méthode simple pour décolorer complètement, sans distillation, l'huile de pétrole du commerce; XV, 327. — Nouvelle méthode pour enlever à l'oxyde de phosphore le phosphore dont il est mélangé; XV, 334. — Nouvelle préparation de l'iodure d'amidon; XIX, 451. — Moyen de recouvrir, par voie humide, le cuivre et le laiton d'une couche de zinc; XIX, 529. — Analyse de l'aurichalcithe; XIX, 703.

BOETTGER et KERSTEN. Analyse de l'arragonite plombifère; XIX, 659.

BOISSE. Notices sur un nouvel hydromètre propre à jauger l'eau consommée par les chaudières à vapeur; XVIII, 489.

BOLLEY (P.). Sur le lanthane; XVII, 416.

BONJEAN (J.). Histoire chimique des eaux minérales d'Aix, en Savoie; XVI, 299.

BONNARD (de), inspecteur général des mines. Notice nécrologique

sur M. *Beunier*, inspecteur général des mines; VIII, 515.

BONSDORFF (de). Sur les chlorohydrargyrites; I, 393. — Chloroplatinates; I, 409. — Chloropalladiates; I, 411. — Chloroaurates; I, 411. — Analyse d'un nouveau minéral des environs d'Abo (Finlande); I, 429. — Remarques sur l'hydrate d'alumine; V, 446. — Sur le chlorure d'aluminium; V, 446. — Note sur l'action de l'air atmosphérique et de l'eau dans l'oxydation des métaux; VII, 455. — Sur le proto-sulfate de fer et le protochlorure de fer; VII, 461. — Sur un chlorure triple de potassium, de cuivre et de mercure; VII, 468. — Sur la séparation du mercure et du cuivre au moyen de l'acide formique, et de quelques remarques sur l'action de cet acide sur l'oxyde, le protochlorure et le deutochlorure de mercure; VII, 469. — Sur les bromures de sodium et de platine ou d'or; VII, 486. — Sur l'oxydation des métaux dans l'air atmosphérique; XIII, 425. — Carbonate de plomb hydreux; XIII, 471. — Sur l'oxydation des métaux par l'air atmosphérique; XV, 406.

BONTEMPS. Description du procédé de fabrication du flint-glass et du crown glass; XIX, 514.

BOOTH (de New-York). Analyse du nickel arsenical de Riegelsdorf; VII, 534.

BOQUILLON. Appareil électrotype; XIX, 429.

BOSCHERS (de Goslar). Analyse du kupferglimmer; XIII, 677.

BOUCHARLAT. Mémoire sur les relations qui existent entre les actions électriques et les actions chimiques; V, 371.

BOUCHERIE, Sur la conservation des bois; XIX, 491.

BOUDET (F.). Nouvelles recher-

ches sur l'eau naturelle de Baréges et sur l'hydrosulfate de soude; III, 489. = Note sur la préparation du sulfate de fer; XVII, 421.

BOUÉ (A.). Notice sur la grande réunion annuelle des savants allemands qui a eu lieu à Vienne en septembre 1832, et sur l'état actuel de l'industrie des mines dans l'empire autrichien; III, 401.

BOULANGER, *ingénieur des mines*. Sur le traitement métallique de la galène, au Bleyberg (Carinthie); VII, 167. = Note sur un sulfure double d'antimoine et de plomb de Molières (Gard); VII, 575. = Mémoire sur la composition des roches d'euphotide; VIII, 159.

BOULLAY. Dissertation sur l'ulmine ou acide ulmique; I, 353. = Sur l'acide azulmique; I, 356.

BOULLAY et HENRY. Analyse de l'eau minérale des Pitons (île de la Martinique); XIII, 622. = Analyse de l'eau minérale de la Roche-Posay (Vienne), et des bones de cette localité, XIII, 624. = Analyse de l'eau minérale de Pougues (Nièvre); XIII, 626. = Analyse de l'eau minérale de Plombières; XIII, 627. = Analyse de l'eau minérale de Miers (Lot); XIII, 627. = Analyse de l'eau minérale de Gréoulx (Basses-Alpes); XIII, 632. = Analyse de l'eau minérale de Châteldon (Puy-de-Dôme); XIII, 632.

BOULLAY père et fils. Sur la filtration; V, 376.

BOURSON. Note sur l'oxyde d'antimoine; XVII, 432.

BOUSSINGAULT. Analyse de l'arséniate de fer de Loaysa (Popayan), I, 191. = Analyse de l'eau minérale de Paipa; I, 413. = Sur la présence de l'ammoniaque dans l'oxyde de fer naturel; I, 433. Analyse de la blende noire de Marmato; I, 439. = Analyse d'un nouveau minéral trouvé dans le Paramo-Rico; I, 442. = Analyse de différentes variétés

d'or natif; I, 446. = Recherches sur la cause qui produit le goître dans les Cordillères de la Nouvelle-Grenade; II, 409. = Analyse de l'eau de Rio-Vinagre; III, 487. = Mémoire sur l'action de l'acide hydrochlorique sur l'argent à une haute température; Observations sur le départ sec; V, 476. = Sur le sous-oxyde de plomb; V, 476. = Examen d'une substance considérée comme un composé d'hydrogène et de platine; V, 487. = Recherches chimiques sur la nature des fluides élastiques qui se dégagent des volcans de l'équateur; V, 525. = Considérations sur les eaux thermales des Cordillères; V, 526. = Examen chimique d'une substance minérale déposée par l'eau chaude de Coconuco, près de Popayan; V, 526. = Mémoire sur les salines iodifères des Andes; V, 527. = Analyse de l'alumine sulfatée du volcan de Pasto; V, 551. = Analyse de l'halloysite de Guatéqué dans la Nouvelle-Grenade; V, 554. = Sur la composition du vernis des Indiens de Pasto; VII, 408. = Recherches des miasmes dans l'atmosphère; VII, 420. = Recherches sur la nature de l'acide phosphorique qui constitue les phosphates naturels; VII, 547. = Sur le bitume de Bechelbrunn; XI, 448. = Analyse de plusieurs échantillons d'or natif de la Nouvelle-Grenade; XIII, 706. = Recherches sur la composition de l'air qui se trouve dans les pores de la neige; XIX, 601. = Analyse de quelques bitumes; XIX, 609.

BOUSSINGAULT et DUMAS. Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique; XIX, 599.

BOUTENIEFF. Description des résultats obtenus en Russie, à l'usine de Soumboul, dans la fonte des minerais de fer, au moyen du bois non carbonisé; IV, 151.

BOUTIGNY. De l'essai du doré; XI, 267.

BOUTRON. Préparation de l'acide iodique; V, 390.

BRACONNOT. Expériences sur l'acide gallique; II, 278. = Examen de la boue provenant des égouts; III, 510. = Sur quelques propriétés de l'acide nitrique; V, 389. = De la transformation de plusieurs substances végétales en un principe nouveau; V, 422. = Analyse des eaux de Luxeuil; XIII, 628. = Sur les produits qui résultent de l'action lente de la chaux sur le sucre; XV, 369. = Indice de débris organiques dans les roches les plus anciennes du globe; moyen de distinguer les trapps des basaltes; XV, 565.

BRANDES(R.). Sur quelques combinaisons du manganèse; II, 320. = Sur la composition du kermès minéral; II, 328. = Sur l'antimonite de potasse; VII, 464. = Sur les combinaisons de quelques sels haloïdes de plomb avec l'oxyde de plomb; VII, 476. = Analyse de la bourbe dont on se sert à Marienbad, en Bohême, pour bains; XV, 575.

BRANDES et NEDDERMANN. Note sur la préparation de l'acide hypochloreux; XI, 199.

BRANDES et WARDENBURG. Sur la composition de l'émétique; III, 364.

BRAUN. Notice sur les mines de cobalt et argent de la Forêt-Noire (grand-duché de Bade); XVIII, 145.

BREDBERG. Sur les mattes; I, 190. = Sur le grillage du minerai de cuivre; V, 466.

BREITHAUP. Iridium natif; V, 586. = Fer oxydulé magnésien; VI, 263, et VII, 527.

BRETON. Note sur la poudre pour eau gazeuse ferrée; XVII, 388.

BRETT. Observations sur la solubilité de certains oxydes métalliques et sels métalliques dans le muriate et le nitrate d'ammoniaque; XIII, 442.

BREWSTER. Cristallisation de la glace; VI, 233. = Sur les fluides disséminés dans les cavités des miné-

raux; VI, 233. = Note sur une structure non encore observée du diamant; XIII, 601.

BROMEIS et SCHEERER. Analyse de l'éléolithe; XIX, 653.

BROOKE (J.). Ilménite; VI, 235. OEschinite; VI, 236. = Sarcolite du Vésuve; VI, 236. = Forme primitive de la wollastonite du Vésuve; VI, 237. = Mengite; VI, 238. = Monticellite, nouvelle espèce minérale; VI, 240. = Zoïsité; VI, 241. = Sur la cristallisation du sulfate double de plomb et de cuivre; VI, 242.

BROWN. Observations sur les carbures métalliques; XVII, 409.

BRUNNER. Sur la préparation du cinabre par voie humide, et sur quelques combinaisons du soufre avec le mercure; I, 122. = Préparation du sulfure de carbone; I, 323. = Mémoire sur l'analyse chimique de l'atmosphère; III, 307. = Nouvelle méthode de préparer le sélénium; VII, 367. = Analyse des eaux minérales de Louèche (Valais); IX, 465. = Nouvel appareil pour la préparation de l'acide phosphorique; XI, 199. = Notice sur la composition du sucre d'amidon; XV, 369. = Analyse d'une source salée trouvée à Wildegg, canton d'Argovie; XVII, 589.

BRUNTON. Description d'un fourneau de grillage à sole tournante; II, 93.

BUCH (de). Description physique des îles Canaries (extrait par M. de Billy, ingénieur en chef des mines); I, 229. = Sur le Jara d'Allemagne (extrait et traduit de l'allemand par M. H. Le Cocq, ingénieur des mines); XVI, 491.

BUCHNER. Expériences sur l'or; I, 137. = Recherches sur quelques combinaisons de l'or; I, 137. = Note sur la créosote; VII, 409. = Préparation de l'oxyde de nickel pur; XVI, 427.

BUCHNER et UBERLIN. Analyse de

la cendre des tourbes de Strasbourg; VII, 503.

BUCKMANN. Sur le granatoïde de Zillertal, au Tyrol; I, 426.

BUDL. Sur un alliage propre à l'éclatage; XVII, 651.

BUFF. Sur la composition des hydrogènes phosphorés; I, 59. = Sur l'acide indigotique et les indigotates. I, 74. = Sur le phosphore de cuivre; VII, 463.

BUFF et C. PRONT. Note sur l'emploi de l'air chauffé dans les usines à fer; VIII, 89.

BUISSON. Sur le précipité pourpre de Cassius et sur sa préparation; I, 400. = Nouvelle note sur le pourpre de Cassius; I, 404.

BUNSEN (D^r). Le peroxyde de fer antidote de l'acide arsénieux; VII, 384. = Allophane dans l'argile plastique; VII, 516. = Recherches sur les cyanures doubles; IX, 341. = Sur la fusibilité de l'iridium; XIII, 479. = Analyse de l'eau minérale de Nauheim; XIII, 635. = Sur les produits gazeux des hauts fourneaux, et sur leur emploi comme combustible (traduit de l'allemand par M. Regnault, ingénieur des mines); XVI, 201. = De la force de tension de quelques gaz condensés; XVII, 317. = Analyse de l'andalousite et de la chiasolite, XIX, 668.

BURAT (Aimée). Sur le gisement de l'or dans la province de Minas, au Brésil; XIX, 746.

BURAT, PERDONNET et FLACHAT. Application de l'air chaud et de la

vapeur d'eau aux souffleries, dans les forges de maréchaux, X, 467.

BURDIN, ingénieur en chef des mines. Turbine hydraulique à axe vertical et à évacuation alternative, appliquée aux moulins de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); III, 85. = Note sur l'air chaud considéré comme un moteur plus économique que la vapeur d'eau; IX, 421. = Considérations théoriques sur le ventilateur employé comme machine soufflante et comme turbine à gaz; X, 471. = Note sur l'ajutage conique ou sur la limite théorique de l'excès de dépense produit par un écoulement ou un jet divergent; XVII, 183.

BURKARDT (J). Description des filons et des mines de Veta-Grande, près de la ville de Zacatecas, dans l'État du même nom, au Mexique; VIII, 54. = Sur les combinaisons des oxydes de mercure avec les acides organiques; XIII, 465.

BUSSY. Note sur la combinaison de l'acide sulfurique avec l'acide nitreux, et sur la théorie de la formation de l'acide sulfurique; I, 341. = Sur le radical métallique de la magnésie; I, 366. = Nouveau procédé pour la préparation de l'iode et du brome; XI, 181. = Composition de quelques nouveaux oxalates doubles; XV, 418. = Sur l'existence de l'iode dans les produits de la combustion des houillères de Combertry; XVII, 560.

BUSTAMANTE et ANDRÉS DEL RIO. Découverte de minerais iodés, au Mexique, XI, 524.

C

CAGNIARD DE LA TOUR. Sur la carbonisation des végétaux; XV, 371.

CAHOURS. Sur un nouveau carbure d'hydrogène; XV, 322.

CAILLOT. Moyen de reconnaître

la présence des chlorures dans les bromures; I, 418. = Combinaison du cyanure de mercure avec les bromures des métaux alcalins; II, 331.

CAILLOT et BERTHEMOT. Procédés

pour la préparation du cyanure de zinc ; I, 390.

CALIGNY (A. de). Mémoire sur le mouvement permanent de l'eau dans les tuyaux de conduite d'une petite longueur, et sur les oscillations d'une amplitude comparable à cette longueur dans les grands tuyaux de conduite ; XIII, 3. = Mémoire sur un bélier hydraulique à une seule soupape ; XIV, 435.

CALLON, *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'exploitation de la calamine et la fabrication du zinc dans la Haute-Silésie ; XVII, 45. = Notice sur la fabrication de la fonte et du fer dans le Hartz, et sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts fourneaux et les feux d'affinerie de ce pays ; XVII, 219. Suite et fin, 455.

CAMPBELL. Sur l'affinage de l'or dans le Népal ; XI, 269.

CANDOLLE (A. de) et A. DE LA RIVE. Note sur la conductibilité relative, pour le calorique, de différents bois, dans le sens de leurs fibres et dans le sens contraire ; I, 50.

CAPITAINE. Notes sur l'antimoine ; XVII, 429. = De l'action de l'étain, de l'arsenic, de l'antimoine et du soufre sur les chlorures de mercure ; XVII, 441.

CAPITAINE et SOUBEIRAN. Observations pour servir à l'histoire de l'acide tartrique ; XVII, 355.

CASECA. Note sur l'iode ; I, 51. = Nouvelle méthode de pulvérisation du spore ; I, 316.

CASSOLA. Décoloration du sulfate d'indigo par l'éther ; I, 68.

CASTEL. Voir AUBUISSON (d').

CAUCHY. Notice sur les gîtes métallifères de l'Ardenne ; IV, 409.

CAUTU. Sur le manganèse carbonaté d'Ala en Piémont ; II, 420.

CAVALIER. Note relative au chlorure d'argent ; I, 399.

CAVENTOU. Sur l'iodure de plomb ; II, 337.

CENEDELLA DE LEONATO. Sur le cyanure de phosphore ; IX, 285.

CHARPENTIER (J. de). Notice sur la cause probable du transport des blocs erratiques de la Suisse ; VIII, 219.

CHEPPE (de), *maître des requêtes, chef de la division des mines*. Notice sur les produits des mines de toute nature et des usines à fer de France pendant l'année 1830-1831 ; II, 540-541. = Notice sur les produits des mines de France pendant l'année 1831 ; des usines à fer pendant les campagnes 1830-1831, 1831-1832 ; de la fonte brute ; de la fonte moulée et du fer, depuis l'année 1824, jusqu'en 1832 ; III, 693. = Notice sur le dictionnaire des travaux publics, civils, militaires et maritimes (de M. le chevalier Tarbé de Vaux-Clairs) ; VIII, 541. = JURISPRUDENCE DES MINES. || Bois. Garantie contre toute action en rescision, de la part de l'État, des droits affectés à une usine, pour son approvisionnement sur une forêt domaniale ; IX, 636. || CARRIÈRES. Application du règlement spécial du 22 mars 1813 sur l'exploitation des carrières de pierre à plâtre, à ciel ouvert, dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise ; VI, 534. — Exploitation des carrières dans le voisinage des routes. Distance à observer. Qui connaît des infractions aux règlements sur cette matière ? XII, 659. || CHEMINS DE FER. Les dispositions de l'article 80 de la loi du 21 avril 1810 ne sont pas applicables aux chemins de fer qui doivent servir à l'exploitation des usines à fer ; XIV, 541. — Massifs réservés dans l'intérêt de la société des travaux. Indemnités ; XV, 672 et XX, 657. || CHEMINS VICINAUX. Obligation éventuelle, pour les pro-

priétaires ou exploitants de mines ou d'usines, de concourir à la réparation des chemins vicinaux que dégradent leurs exploitations; VI, 531; IX, 634, et XX, 664. || **CONTENTIEUX.** Cas dans lequel une ordonnance ne peut être attaquée par la voie contentieuse; VII, 589. || **LAVOIRS A MINES.** Circonstances dans lesquelles l'intervention de l'administration n'est point nécessaire pour l'établissement des lavoirs à mines dits portatifs; IX, 633. — Aucune distance n'est prescrite au propriétaire construisant sur son propre fonds pour l'établissement de patouillets et de lavoirs à mines dans le voisinage de propriétés bâties; XIV, 553. — Affiches. Payement d'une taxe fixe; XVII, 687. || **MACHINES ET CHAUDIÈRES A VAPEUR.** Les sous-préfets sont compétents pour autoriser l'établissement des chaudières à basse pression; IV, 527. — Chaudières à basse pression rangées dans la troisième classe des ateliers insalubres, incommodes ou dangereux; IV, 527, et X, 596. — Au préfet de police, à Paris, appartient le droit d'autoriser l'établissement des chaudières à basse pression; le conseil de préfecture statue en premier ressort sur les contestations qui peuvent s'élever à ce sujet; X, 596. — Possibilité d'un sursis, en cas de pourvoi devant le conseil d'État, contre un arrêté du conseil de préfecture infirmant l'autorisation délivrée pour l'établissement d'une machine à vapeur; X, 597. || **MAÎTRES DE FORGES.** Exploitation; XVIII, 773 et 781. — Chemins vicinaux. Prestations; XX, 664. || **MARCHAND DE FER.** L'industriel qui livre au commerce tout ou partie des marchandises en fonte que renferment ses magasins, prétendrait à tort se faire décharger du droit de patente; XII, 658. || **MINES.** Exploitations de mines situées sur des propriétés communales; VII, 590. — Nécessité d'une autorisation préalable pour la vente par lots ou pour le partage

d'une mine; VIII, 586. — Circonstances dans lesquelles toute division de la mine doit être refusée; VIII, 586. — Indemnités pour travaux antérieurs aux concessions; XIII, 729. — Assèchement des mines inondées. Unité des concessions. Direction des travaux. Représentants des concessionnaires. Amodiations, partages. Travaux illicites et dangereux. Retrait des concessions; XIV, 524. — Travaux sous les lieux habités; XIV, 529. Ces travaux ne peuvent être interdits d'une manière absolue; XVIII, 767. — Établissement de chemins nécessaires aux travaux des mines; XIV, 534. — Transmission de propriété; XV, 668. — Massifs réservés dans l'intérêt de la solidité des travaux. Indemnités; XV, 672. — Les propriétaires du sol ne peuvent nullement prétendre à la propriété des mines. Leur droit à une redevance à la charge des concessionnaires. Règles diverses sur la fixation de cette redevance; XVI, 696. — Concessibilité des mines; XVI, 696. — Mines regardées sous l'ancien régime comme une dépendance du droit régalien; XVII, 673. — Contraventions; peine d'emprisonnement; XX, 667. (Voir *Chemins vicinaux*.) || **MINES** (concessions de). Contestations en matière de concessions de mines; IV, 525. — Fixation des redevances et du périmètre dans le cas de demande en réduction des limites d'une concession; V, 677. — Dans quelles circonstances une concession peut-elle être accordée? V, 679. — Décision ministérielle du 2 février 1834 rejetant une demande en concession; V, 680. — Part contributive des concessionnaires de mines pour l'entretien ou la réparation des chemins ou routes dont ils font usage pour leur exploitation. Contestations au sujet de la détermination de cette part contributive; VI, 531. — Solidarité des membres des sociétés concessionnaires pour tous les engagements de la société. Condition par

laquelle le correspondant des titulaires d'une concession de mines se trouve accrédité auprès de l'administration. Mode d'exploitation d'une concession. Les titulaires d'une concession possédée en société ne peuvent diviser l'exploitation; VII, 593. — Portions de terrain demandées par un tiers, pouvant être comprises dans une concession. Le gouvernement instituant une concession est juge des motifs de préférence entre les divers concurrents, et de l'étendue qu'il convient de donner à cette concession; VIII, 547. — L'autorité administrative seule prononce sur la validité, l'étendue et les effets d'une concession; VIII, 552. — Qui statue sur les indemnités dues à des tiers par les concessionnaires d'une mine pour travaux antérieurs à l'acte de concession? Forme des expertises en cette matière; VIII, 584. — Cas de non-découverte de gîte minéral, dans lequel une demande en concession ne doit être ni publiée ni affichée; VIII, 588. — Affiches et publications des demandes en concession; IX, 638. — Le fait de l'association de différents concessionnaires de mines réunis pour exploiter et vendre en commun les produits de leur exploitation ne rend point cette exploitation sujette au droit de patente; IX, 640. — Droit d'un tiers omis par erreur au nombre des titulaires d'une concession; pourvoi, dans ce cas, par une voie autre que la voie contentieuse; question de compétence; X, 585. — L'incertitude sur le plus ou le moins de succès de l'exploitation d'une mine ne suffit pas pour empêcher l'institution de la concession; X, 593. — Ancienne concession n'ayant pas acquis la force de chose jugée: réserve, dans ce cas, aux propriétaires du sol de l'indemnité spécifiée par la loi du 21 avril 1810; XI, 611. — Mode de fixation du maximum d'étendue des concessions. La concession ne peut résulter que d'un acte positif et spécial. La réserve

faite d'une portion du gîte minéral pour les approvisionnements d'une usine ne peut être considérée comme un partage de la concession primitive. Mode d'annulation, sous l'ancien régime, des actes portant concession de mines; XI, 615. — Délai dans lequel sont admissibles, et la demande en concurrence pour la concession d'une mine, et la demande en opposition; XI, 622. — Quand y a-t-il lieu de procéder aux publications et affiches des demandes en concession de mines? XII, 632. — À quelle nature de concessions l'article 51 de la loi du 21 avril 1810 s'applique-t-il? Règlement de la redevance; XII, 633. — Cas dans lequel l'autorité administrative a le droit de déterminer les limites d'une ancienne concession de mines. Compétence des conseils de préfecture en cette matière. Oppositions; XII, 639. — L'autorité administrative seule interprète ou modifie les actes de concession de mines. Les tribunaux ordinaires connaissent de tout ce qui concerne l'exécution des traités passés entre le titulaire de la concession et des tiers; XII, 645. — Redevances; XIII, 735, 736, 739 et 740. — Délimitation d'anciennes concessions; XIII, 749. — Anciens arrêts. Enregistrement; XIII, 764. — La concession d'une mine comprend dans toute son épaisseur le gîte existant dans tout le terrain concédé; XIV, 525. — Interprétation d'un acte de concession de mines; XV, 664. — Idem, quant au périmètre réellement concédé; XV, 656. — Décès du demandeur avant la promulgation de l'ordonnance de concession. Les héritiers, dans ce cas, ont-ils des droits à la concession? XVII, 682. — Anciennes concessions. Anciennes exploitations; XVIII, 758 et XX, 644. — Circonstances dans lesquelles les art. 51 et 53 de la loi du 21 avril 1810 ne sont point applicables aux anciennes concessions de mines; XX, 644. — Redevances aux proprié-

faïres du sol; XX, 649. — Exploitation partielle. Chômage de l'exploitation; XX, 653. — (Voir *Mines*; XIV, 524.) Cas particulier dans lequel l'établissement d'un chemin de fer peut donner aux concessionnaires de mines voisines de ce chemin droit à une indemnité; XX, 657. || **MINES** (recherches de). Des formalités sans lesquelles les substances minérales extraites pendant les travaux de recherches de mines, ne peuvent être livrées au commerce; VII, 597. — Recherches sur le terrain d'autrui; sur un terrain communal; XII, 627. — Règlement des indemnités dues pour travaux de recherches et occupations de terrains; XII, 632 et XIV, 516. — Travaux de recherches; XIV, 513. — Surveillance de ces travaux; XIV, 514. — Cas dans lequel le produit des travaux de recherches n'est pas soumis aux redevances établies au profit de l'État; XIV, 521. — Concurrence pour des travaux de recherches sur des terrains communaux; XV, 653. — Autorisation d'opérer ces travaux, nonobstant le refus des propriétaires du terrain; XVI, 685-690 et XVII, 684. — Même autorisation accordée préalablement au règlement de l'indemnité; XVII, 684. Motifs de cette indemnité; XX, 641. — Des sociétés qui ont les recherches de mines pour objet; XVI, 691. — Vente des produits de ces recherches. Indemnités; XVIII, 755. Interdiction de cette vente; XVI, 689. — Propriété des produits extraits. Dommages. Compétence, XX, 637. || **MINES ET MINIÈRES DE FER**. Conditions auxquelles les propriétaires de minières de fer peuvent faire à des tiers cession de la faculté d'exploiter à leur place. Effets de cette cession; XI, 628. — Questions de voisinage, de concurrence, d'exportation; XI, 632. — Formalités à remplir par un maître de forges, lorsqu'il veut obtenir l'autorisation d'extraire du minerai de fer sur le

terrain d'autrui. Cas dans lequel il ne peut prétendre à cette autorisation; XII, 648. — Nul ne peut exploiter une minière sans autorisation; XII, 653. — Formalités et conditions imposées aux particuliers ou maîtres de forges voulant extraire du minerai de fer de terrains dont ils ne sont pas propriétaires; XII, 655. — Cas où le propriétaire d'un terrain sur lequel il existe une minière de fer, bien qu'il soit en même temps propriétaire d'un haut fourneau, n'a pas un droit exclusif sur le minerai que ce terrain renferme; XIII, 741. — Redevance proportionnelle; XV, 665. — Affectation aux usiniers des produits des minières de fer; XVI, 709. — Affiches. Payement d'une taxe fixe; XVII, 687. — Droit du maître de forge au partage du minerai; XVIII, 773. — Exploitation des minières de fer, au profit des usines du voisinage légalement permissionnées; XVIII, 778. — Cas dans lequel le maître de forge demandant à extraire du minerai ne peut être astreint à en abandonner une partie; XVIII, 781. — Déclarations pour exploiter, autorisées par l'art. 59 de la loi du 21 avril 1810; XX, 660. (Voir *Terres pyriteuses*.) || **PATENTES**; VI, 532 et 536 et XV, 665. Le fait de l'association de différents concessionnaires de mines, réunis pour exploiter et vendre en commun les produits de leur exploitation, ne rend point cette exploitation sujette au droit de patente; IX, 640. — Le propriétaire vendant la tourbe qu'il extrait de son terrain n'est point sujet à la patente; X, 600. — L'industriel qui livre au commerce tout ou partie des marchandises en fonte que renferment ses magasins prétendrait à tort se faire décharger du droit de patente; XII, 658. || **PATOUILLETS**. Aucune distance n'est prescrite au propriétaire construisant sur son propre fonds, pour l'établissement de patouillets et de lavoirs à mines dans le voisinage de propriétés ba-

ties ; XIV, 553. || **POLICE** ; XX, 667. Remise par ordonnance royale d'une amende en matière de police ; paiement de la part attribuée aux agents de l'administration ; VIII, 582. || **REDEVANCES** ; XIV, 521 ; XV, 665 ; XVII, 687 et XX, 649. Droit des propriétaires du sol à une redevance de la part des concessionnaires. Règles diverses sur la fixation de cette redevance ; XVI, 696. || **ROUTES**. Part contributive des concessionnaires de mines, pour l'entretien des routes qu'ils empruntent pour leur exploitation. Contestation au sujet de la fixation de cette part contributive ; VI, 531. (Voir *Carrières* ; *Chemins vicinaux*.)

|| **SALINES**. Sources salées, puits d'eau salée et mines de sel sujets à concession, et, dès lors, non soumis à la patente ; VI, 532. — Les mines de sel gemme font partie des masses de substances minérales que la loi du 21 avril 1810 qualifie de mines ; VIII, 552. — Le concessionnaire d'une mine de sel peut seul exploiter cette mine, soit à l'état solide, soit à l'état liquide ; VIII, 552. — L'introduction d'eau douce sur la masse solide est une atteinte à la concession ; VIII, 553. — Nécessité d'une permission pour l'établissement d'une usine devant servir à l'évaporation des eaux salées ; VIII, 553. || **TERRES A POTERIE**. Le propriétaire d'une fabrique de poterie peut-il être autorisé à extraire sur le terrain d'autrui les terres dont il a besoin ? VIII, 549. || **TERRES PYRITEUSES ET ALUMINEUSES** assimilées, par la loi du 21 avril 1810, aux minières. Terres pyriteuses et alumineuses dans un terrain tourbeux. Cas particulier dans lequel le propriétaire du terrain ne peut s'opposer à l'exploitation ; X, 592.

|| **TOURBE**. Le propriétaire vendant la tourbe qu'il extrait de son terrain n'est point sujet à la patente ; X, 600 (Voir *Terres pyriteuses*).

|| **USINES**. Fixation du droit proportionnel de patente à payer par un propriétaire d'usine ; VI, 536. —

Règlement d'eau ; VII, 589 et XVI, 716. Cas dans lequel une ordonnance ne peut être attaquée par la voie contentieuse ; VII, 589. — Questions de propriété et de servitude du ressort des tribunaux ; VII, 589. — Droit de l'administration de mettre en chômage, dans un cas donné, une usine située sur un cours d'eau. Poursuite des contraventions, après seulement la réception des travaux ; VIII, 578. — Garantie contre toute action en rescision, de la part de l'Etat, des droits affectés à une usine pour son approvisionnement sur une forêt domaniale ; IX, 636. — Transmission de propriété ; XV, 668. — Droit qu'a toujours l'administration de modifier le régime des eaux d'une usine ; XVI, 716. — Régime des eaux. Deuxième enquête ; XX, 662. Contraventions. Peine d'emprisonnement ; XX, 667. (Voir *Chemins vicinaux* et *Salines*.) || **USINES MÉTALLURGIQUES**. Renonciation au droit d'en exploiter ; V, 678. — Cas dans lequel une ordonnance ne peut être attaquée par la voie contentieuse ; VII, 589. — Concours des propriétaires de forges à la réparation des chemins ; VII, 592. Les dispositions de l'art. 80 de la loi du 21 avril 1810 ne sont pas applicables aux chemins de fer destinés à servir à l'exploitation des usines à fer ; XIV, 541. — Toutes les usines à fer où le minerai est fondu sont soumises au régime de la patente ; XV, 665.

CHEVALIER (Michel), *ingénieur en chef des mines*. Observations sur les mines de charbons de Mons, et sur les autres mines du même produit qui approvisionnent Paris ; II, première partie, 203 ; deuxième partie et fin, 431. = Note sur l'emploi du bois dans deux hauts fourneaux des États-Unis ; IX, 155. = Lettres sur l'Amérique du Nord (Extraits) ; X, 461. = Notice sur les communications nécessaires aux mines de charbon et à l'industrie du fer ; XV, 471. = Notice nécrologique

sur M. Coste, ingénieur des mines, XX, 627.

CHILTON. Analyse de l'eau de Clinton, près de New-York; II, 413.

CHOUBINE. De la découverte du vanadium dans les minerais de Perm et dans les produits du traitement de ces minerais; XVII, 622.

CHRISTISON. Sur l'acide arsénieux; IX, 301.

CLAPEYRON (E.), *ingénieur en chef des mines*. Note sur un théorème de mécanique; III, 63.

CLARKE. Difficultés sur l'isomorphisme et sur la constitution des oxy-sels; XIII, 347. = Moyen de reconnaître, au chalumeau, la présence de la potasse et de la soude dans une solution; XIII, 416. = Sur le cyanure de potassium produit dans les hauts fourneaux; XIII, 638.

CLÉLAND. Sur les poissons trouvés dans une eau thermale à Poorec, au Bengale, XV, 567.

CLEMM. Analyse de l'eau de la mer du Nord; XIX, 614.

CLEMSON (Th.). Sur la seybèrtite; II, 493.

COLLADON. Ductilité du verre; XVII, 330.

COLLARDEAU. Description de quatre syphons; III, 284.

COMBES (Ch.). *ingénieur en chef des mines*. Observations sur le travail utile d'une machine d'épuisement placée sur le puits du château à Rive-de-Gier, et sur les pertes d'eau qui ont lieu dans le jeu des pompes de mines; II, 73. = Description d'une nouvelle machine et d'une chaîne sans fin de la construction de M. Galle, membre de l'Institut; IV, 363. = Mémoire sur l'exploitation des mines des comtés de Cornwall et de Devon; V, première partie, 109; deuxième p., 345; troisième p. et fin, 593. =

Notice sur des essais faits aux hauts fourneaux de Plons (Suisse), pour substituer en partie le bois en nature au charbon de bois; VI, 451. = Note sur le travail des hommes et des chevaux employés à l'exploitation des mines; VIII, 425. = Mémoire sur les levés de plans souterrains, et description d'un nouvel instrument propre à remplacer la boussole et le demi-cercle suspendus; IX, 81. Appendice au mémoire précédent, 217. = Mémoire sur les salines de la Souabe; IX, première partie, 391; suite et fin, 543. = Note sur l'emploi des câbles plats et des tambours coniques dans l'extraction des minerais par des puits profonds, XI, 55. = Note sur le théodolite propre à lever des plans souterrains, et sur quelques améliorations apportées à sa construction; XII, 149. = Mémoire sur le mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite; XII, 373. = Deuxième mémoire sur le mouvement de l'air dans les conduites avec des applications à l'aérage des travaux des mines; XII, 403. = Mémoire sur un nouvel anémomètre propre au jaugeage des courants d'air qui circulent dans les galeries de mines, les tuyaux de calorifères, les cheminées, et généralement les conduites d'une assez grande section; XIII, 103. = Rapport à M. le directeur général des ponts-et-chaussées et des mines, sur les instruments nouveaux proposés par M. Fournet, directeur des mines de houille de la Grand'-Croix (Loire), pour le tirage des rochers à la poudre; XIII, 319. = Aérage des mines; XV, première partie, 91; suite, 167. = Notes additionnelles au mémoire sur l'aérage des mines; XVI, 177. = Erratum et nouvelle note additionnelle au mémoire sur l'aérage des mines; XVI, 251. = Description et usage de l'indicateur perfectionné de Macnaught, ou dynamomètre pour les machines à vapeur (traduction par extrait d'une brochure anglaise imprimée à Glasgow, 1831); XVI,

519. = Faits nouveaux consignés dans les mémoires publiés par les soins de l'Académie des sciences et belles-lettres de Bruxelles, formant supplément au traité de l'aérage des mines; XVIII, 545. = Notice sur les explosions des chaudières à vapeur dont les procès verbaux sont arrivés à l'administration des travaux publics, depuis l'année 1827 jusqu'à l'année 1841; XX, 113. = Rapport sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur le *Citis*; XX, 153. = Rapport supplémentaire sur la même explosion; XX, 163. = Rapport sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur la *Bretagne*; XX, 172. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur de la machine d'extraction établie sur la fosse d'Azincourt, près d'Abscon (Nord); XX, 225. (*Voir* KLOTZ.)

COMBES (Ch.), RAYMOND et FABRE. Rapport sur l'épuisement des eaux de quelques mines de houille de Rive-de-Gier (Extrait); III, 197.

CONNELL. Analyse de plusieurs espèces de zéolithes d'Écosse; I, 426. = Composition de la brewstérite; II, 414. = Analyse de la brewstérite; VII, 508. = Description et analyse de la dysclasite, nouveau minéral de Feroë; VII, 509. = Analyse de la lévyne; VII, 518. = Sur la composition chimique des écailles fossiles;

IX, 490. — Sur la nature de l'acide lampique; XIII, 383.

CONNELL et JAMESON. Sur la greenockite, nouvelle espèce minérale; XIX, 705.

CORDIER, inspecteur général des mines. Notice sur le chauffage des machines à vapeur; XI, 341. = Notice sur un lit de mine inventé par M. *Vallat*; XI, 605.

CORIOLIS. Expériences sur la résistance du plomb à l'écrasement, et sur l'influence qu'a, sur sa dureté, une quantité inappréciable d'oxyde; I, 397.

COTTA. *Voir* BERNHARD-COTTA.

COUERBE. Forge du pyrognoste, ou chalumeau composé; III, 281. = Action de l'acide nitrique et sulfurique sur quelques substances organiques. Preuve évidente que la formule de l'éther isolé est différente de celle de l'éther en combinaison; IX, 320. = Note sur la composition du liquide qui se dépose par la compression du gaz d'éclairage; XV, 375.

COURTOIS. Note sur un procédé pour obtenir promptement une dissolution de chlore; III, 295.

CREUZBURG (Ch.). Examen chimique des eaux de la saline de Friedrichshall, dans le duché de Saxe-Meiningen; XV, 572.

D

DALZER. Analyse de l'eau de Wildbad, près Giengen, sur la Breuze; I, 157.

DANEMME (H.). Essai pratique sur l'emploi de l'acier et la manière de le travailler; X, 67.

DAMOUR. Notice sur le plomb vadiaté zincifère et cuprifère; XI, 161. = Notice sur le cuivre hydrosiliceux ferrifère de Sibérie; XII,

241. = Notice sur le zinc sulfuré cadmifère de la mine de La Nussière, près Beaujeu (Rhône); XII, 245. = Notice sur quelques amalgames; XV, 45. = Essais analytiques sur le plomb-gomme et sur le plomb phosphaté aluminifère du Huelgoët, en Bretagne; XVII, 191. = Essais sur quelques minéraux connus sous le nom de *quartz-résinite*; XVII, 202. = Notice sur la roméine, nouvelle

espèce minérale de Saint-Marcel, en Piémont; XX, 247.

DANA, SHÉPARD et NAUMANN. Sur l'érémite, nouveau minéral de l'Amérique du Nord, XVII, 623.

DANGER et FLANDIN. Recherches médico-légales sur l'arsenic; XIX, 441.

DANIELL. De l'action du mercure sur différents métaux; I, 397. = Recherches pyrométriques; II, 239. = Nouveau chalumeau à gaz oxygène et hydrogène; V, 377.

DAUBRÉE (A.), *ingénieur des mines*. Notice sur l'emploi de l'anhracite dans les hauts fourneaux à fer du pays de Galles; XIV, 25. = Notice sur les rapports de position du granite et du quadersandstein, en Saxe et en Bohême (Extrait des *Geognostiches Wanderungen* de M. Bernhard Colla; XVIII, 477. = Mémoire sur le gisement, la constitution et l'origine des amas de minerais d'étain; XX, 65.

DAURIER (A.). Notice sur le gisement de la strontiane sulfatée de Bouvron, près de Toul, et nouvelles recherches sur sa composition; II, 413.

DAVISSON. Sur la décoloration de l'huile de palmier et des autres corps gras; XIX, 494.

DAVY (E.). Sur un nouveau composé de chlore et de gaz nitreux; II, 270. = Sur le carbure de potassium et sur un nouveau composé d'hydrogène et de carbone; XI, 236.

DAVY (J.). Observations concernant l'action que les acides minéraux exercent sur le cuivre dans diverses circonstances; I, 385. = Sur la production du gaz oléfiant; VII, 380.

DEGEN. Sur la transparence du charbon; IX, 28.

DEGOUSÉE. Description des outils employés dans les travaux de sondage les plus récents; XIV, 315. = Description du levier-romaine et d'un système de tiges en bois et en fer creux, combiné avec la coulisse d'Oeynhausén, pour les sondages de grandes profondeurs; XIX, 593.

DELION. Préparation du fulminaté de mercure; XV, 439.

DELONGCHAMPS (Eudes). Remarques sur l'altération éprouvée par la fonte de fer qui a séjourné dans la mer pendant un grand nombre d'années; IX, 3.

DELSÉRIÈS, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les accidents arrivés dans les mines de houille du département de la Loire, de 1817 à 1831; II, 496.

DELYAUX. Analyse du phosphate de fer de Berneau, près Visé, province de Liège; XV, 593.

DEMARÇAY (H.). Sur l'emploi des sels insolubles, comme moyen de séparation, dans l'analyse chimique; VII, 456. = Sur la cécérîte; VII, 521.

DENIS. Gisement du diamant dans la province de Minas Geraes, au Brésil; XIX, 602.

DENOT. Sur les iodures de plomb; VII, 475.

DERAT. Note sur la préparation du bi-carbonate de soude au moyen de l'acide carbonique des eaux minérales de Vichy (Allier); I, 363.

DERNEN. Sur l'art d'argenter le lait; XIII, 476.

DESBASSYNS. Réactif pour l'acide nitrique et l'azote; XV, 335.

DESFOSSÉS. Note sur la préparation de l'acide tartrique; I, 73.

DESMAREST. Aperçu sur la véritable nature du précipité pourpre de Cassius; II, 344.

DESPRETZ. Observations sur les modifications que subissent les métaux dans leurs propriétés physiques par l'action combinée du gaz ammoniacal et de la chaleur; I, 120. = Sur la décomposition de l'acide carbonique; I, 340. = Sur l'acide acétique cristallisable; I, 349.

DEVILLE. Nouvelles recherches sur l'essence de térébenthine; XIX, 490.

DIDAY, ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Marseille, pendant les années 1837, XIV, 297; 1838, XVI, 627; 1839, XVIII, 717; 1840, XX, 309. = Rapport sur les essais auxquels a été soumise la machine d'épuisement des mines du Rocher-Bleu; XX, 527.

DOEBEREINER. Sur les sels doubles formés par voie sèche; I, 86. = Recherches sur le platine; I, 141. = Etat lumineux de la combustion du gaz hydrogène sous une forte pression; II, 247. = Influence chimique de la lumière et formation de la humboldtide par un moyen photométrique; II, 321. = Sur l'emploi et la préparation de l'acide formique; V, 410. = Sur plusieurs combinaisons de platine; V, 484. = Dosage d'une très-petite quantité d'acide nitrique; VII, 385. = Dosage d'une très-petite quantité de chaux; VII, 452. = Préparation du cinabre par voie humide; VII, 467. = Absorption de l'oxygène par le platine et l'iridium; VII, 485. = Sur les produits qui se forment par la réaction de l'acide sulfurique et du peroxyde de manganèse sur les sucres; IX, 304. = Sur l'emploi de l'éther dans les analyses; IX, 319. = Sur le cyanure de titane; IX, 350. = Sur le platine; IX, 381. = Propriétés chimiques du platine réduit par voie humide; IX, 382. = Nouvelle méthode d'analyse des minerais de platine; IX, 386. = Sur un moyen facile de préparer le

noir de platine; XI, 272. = Sur plusieurs combinaisons nouvelles de platine; XI, 273. = Séparation des deux oxydes de fer; XIII, 450. = Analyse de l'osmium d'iridium; XV, 445. = Analyse de l'acide carbonique; XVII, 354. = Séparation de la chaux d'avec la magnésie; XVII, 401.

DOLFUS-BESSEYRE. Note sur la propriété décapante du chlorure double de zinc et d'ammoniaque; XVII, 445.

DOMEYKO. Notice sur un terrain stratifié situé dans le haut des Cordillères, et sur les filons métallifères qui l'accompagnent; XVIII, 59. = Mémoire sur les minerais oxydés de cuivre du Chili, avec une notice sur les productions minérales de ce pays; XVIII, 75. = Mémoire sur les mines d'amalgame natif d'argent d'Arqueros (Chili). Description d'une nouvelle espèce minéralogique, et de son traitement par la méthode américaine; XX, 255. = Notice sur les minerais d'argent du Chili, et sur les procédés qui sont employés pour leur traitement; XX, 469.

DOULCET. Description d'un nouveau système de balances à double suspension ou à contre-poids partagé; IX, 127.

DOVE (H.-W.). Observations sur les gaz et les vapeurs; II, 244.

DROUOT (P.-A.), ingénieur en chef des mines. Essai sur la nature et la disposition des terrains tertiaires dans la partie du département de la Gironde comprise entre la Garonne et la Dordogne, suivi de quelques indications sur les rapports de ces terrains avec le calcaire d'eau douce de l'Agenais, et les formations géologiques inférieures; XII, 57. = Note sur quelques ossements de mammifères carnassiers et herbivores trouvés au lieu dit Laroque, commune de Bassens, arrondis-

sement de Bordeaux (Gironde); XV, 79. = Notice sur la construction des fours à coke à une porte, dits *fours français*, et de ceux à deux portes qui se défournent instantanément au moyen d'un cabestan; XX, 3. = Notice sur le gisement, l'exploitation et le lavage du minerai de fer d'Aluvion dans l'arrondissement d'Avesnes (Nord); XX, 497.

DUFLOS. Action de l'acide nitrique sur l'iode; II, 257. = Procédé pour obtenir l'antimoine exempt d'arsenic; II, 328.

DUFRENOY, *ingénieur en chef des mines*. Des caractères particuliers du terrain de craie, sur la pente méridionale des Pyrénées (suite); I, 3. = Mémoire sur la relation des ophites, des gypses et des sources salées des Pyrénées, et sur l'époque à laquelle remonte leur apparition; II, 21. = Sur la nature et la position géologique des marbres désignés sous le nom de *calcaires amygdalins*; III, 123. = Note sur le gisement et la composition de quelques silicates alumineux; III, 393. = Rapport à M. le directeur général des ponts et chaussées et des mines, sur l'emploi de l'air chaud dans les mines à fer de l'Écosse et de l'Angleterre; IV, 431. = Notes sur la cimentation du fer au moyen de l'hydrogène carboné; V, 171. = Mémoire sur la position géologique des principales mines de fer de la partie orientale des Pyrénées, accompagné de considérations sur l'époque du soulèvement du Canigou, et sur la nature du calcaire de Rancié; V, 307. = Description de la junckérite ou fer carbonaté prismatique, nouvelle espèce minérale; VI, 273. = Mémoire sur les terrains tertiaires du bassin du midi de la France; 1^{re} partie; VI, 417; 2^e partie, VII, 197; 3^e partie et fin, VII, 311. = Mémoire sur la position géologique du terrain siliceux de la Brie et des meulières des environs de la Ferté; VIII, 169. = Description de la dréelite, nou-

velle espèce minérale; VIII, 237. = Description du plomb gomme de la mine de la Nussière, près Beaujeu (Rhône); VIII, 243. = Note sur la cristallisation et la composition de la laumonite; VIII, 503. = Note sur un sulfate triple hydraté de fer, d'alumine et de potasse, obtenu par la voie sèche; IX, 165. = Note sur l'apophyllite du Puy-de-la-Piquette, en Auvergne; IX, 171. = Mémoire sur la composition et la cristallisation de la bournonite; X, 371. = Note sur le diaspoire; X, 577. = Description de la gédrite, nouvelle espèce minérale; X, 582. = Mémoire sur les terrains volcaniques des environs de Naples; XI, 113. Première partie, 369; deuxième et dernière partie, 389. = Examen chimique et microscopique de quelques cendres volcaniques; XII, 355. = Parallèle entre les différents produits volcaniques des environs de Naples, et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits; XIII, 565. = Mémoire sur l'âge et la composition des terrains de transition de l'ouest de la France; XIV, 213; suite et fin, 351. = Description de la greenovite; XVII, 529.

DUFRENOY (A.). Poème sur les forges, composé en 1517 par Nicolas Bourbon (traduit du latin); XII, 137.

DUFRENOY et ÉLIE DE BEAUMONT, *ingénieurs en chef des mines*. Mémoire sur les groupes du Cantal et du Mont-Dore, et sur les soulèvements auxquels ces montagnes doivent leur relief actuel; III, 631; addition à ce mémoire; 771.

DULK. Sur la composition des tartrates; VII, 441.

DULONG. Recherches sur la chaleur spécifique des fluides élastiques; I, 41.

DUMAS (J.). Sur l'oxamide, matière qui se rapproche de quelques substances animales; I, 335. = Sur

la composition de l'urée; I, 338. — Sur la théorie des chlorures; I, 359. — Recherches sur l'or fulminant; I, 407. — Note sur une variété de sel gemme qui décrépite au contact de l'eau; I, 420. — Mémoire sur la composition chimique du verre employé dans les arts; I, 421. — Sur les procédés de l'analyse organique; II, 253. — Recherches sur la liqueur des Hollandais; II, 265. — Dissertation sur la densité de la vapeur de quelques corps simples; III, 292. — Sur la densité de la vapeur du phosphore; III, 293. — Sur le chlorure de soufre; III, 295. — Recherches sur les combinaisons de l'hydrogène et du carbone; III, 326. — Sur l'esprit pyro-acétique; III, 329. — Recherches sur la composition du minium; III, 369. — Recherches de chimie organique; V, 434, et VII, 412. — Sur la nature de l'indigo et sur la véritable composition de quelques produits auxquels il donne naissance; XI, 219. — Rapport sur un mémoire de MM. Pelletier et Walter, relatif aux produits pyrogénés de la résine (MM. *Thenard, Robiquet et Dumas*, commissaires); XV, 373. — Rapport sur un mémoire de M. Selligie, relatif à de nouveaux procédés de fabrication du gaz d'éclairage; XVII, 368.

DUMAS et BOUSSINGAULT. Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique; XIX, 599.

DUMAS et PÉLIGOT. Sur l'esprit de bois; VII, 396. — Sur le cétène; IX, 288. — Recherches sur la nature de l'éthyl; XI, 218.

DUMAS et STASS. Recherches sur le véritable poids atomique du carbone; XIX, 452.

DUMENNIL, Analyse de l'anthracite de Neudorf; I, 167.

DUPASQUIER. Nouvelle méthode d'analyse des eaux sulfureuses; XIX, 494. — Analyse des eaux potables des environs de Lyon; des eaux de sources et des eaux de rivières de cette ville; XIX, 611.

DUPRÉ. Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec le soufre; XIX, 434.

DURAND. Mémoire sur la préparation de la magnésie et de ses sels; V, 442.

DURIEUX. Lettre à la commission des *Annales des Mines* sur un calorifère adapté à la cheminée d'aérage de la mine de houille de Seraing; XI, 159.

DUROCHER, *ingénieur des mines*. Recherches sur les roches et les minéraux des îles Féroé; XIX, 547.

DUTROCHET. Note sur la barégine; IX, 464.

DUVAL. Note sur la préparation du tannin; XIX, 482.

E

ÉBELMEN, *ingénieur des mines*. Nouveau moyen d'analyser les minerais de manganèse; XII, 607. — Moyen de reconnaître la présence du sélénium dans le soufre; XII, 610. — Sur un nouveau sulfate de fer trouvé à Ronchamp; XIII, 668. — Analyse d'un péricot trouvé dans un fourneau à Séveux (Haute-Saône); XIII, 671. — Notice sur les expériences relatives à l'emploi du bois en nature dans les hauts-fourneaux;

XIV, 41. — Description d'un nouveau procédé d'analyse chimique; XIV, 155. — Analyse élémentaire de quelques bitumes minéraux, XV, 523. — Recherches sur la composition des gaz des hauts-fourneaux et sur le parti qu'on peut en tirer comme combustible; XVI, 545, 2^e partie, XX, 359. — Essais sur la réduction des minerais de fer dans les hauts-fourneaux; XVI, 582. — Note sur le parti qu'on peut tirer, dans

les arts, des résidus de la préparation du chlore; XVII, 517. = Note sur un oxyde de manganèse natif alcalifère; XIX, 155. = Note sur la chaleur de combustion du carbone et de l'oxyde de carbone; XIX, 417. = Résultats principaux des travaux exécutés, pendant l'année 1840, dans le laboratoire de chimie de Vesoul; XX, 216.

EBELMEN et THIRRIA, ingénieurs des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Vesoul, pendant les années 1837, XIV, 259; 1838, XVI, 453, et 1839, XVIII, 183.

EHRENBERG. Structure microscopique des minéraux pierreux et terreux; XI, 455. = Sur les infusoires des tripolis; XI, 456. = Sur les roches calcaires à animaux microscopiques des bords du Nil et de la mer Rouge; XVII, 605.

ÉLIE DE BEAUMONT. Voir **BEAUMONT** (Élie de).

ELKINGTON, de Birmingham. Pro-

céde de dorure par la voie humide; XIII, 477.

ELSNER. Action de l'acide arsénique sur le sucre de canne; XVII, 354. = Forme cristalline de l'antimoine; XIX, 529. = Moyen de séparer l'arsenic de l'étain; XIX, 529.

EMMET. Iodure de potassium, réactif de l'arsenic; I, 317. = Préparation de l'azote; II, 257. = Expériences sur la solidification du gypse non cuit; V, 441. = Préparation de l'acide formique; XIII, 382.

ENGELHARDT. Notice sur la fabrication du verre rouge; I, 119. = Procédés pour l'amélioration du fer; XIII, 526.

ERDMANN. Notice sur l'affinage de la fonte dans un foyer à deux tuyères, à Rohnitz (Basse-Hongrie); VII, 183.

EUTERBY et NÉALE. Huile volatile de caoutchouc; VII, 396.

ÉVRARD. Notice sur des outils de sondage servant à déterminer l'inclinaison et la direction des terrains schisteux; XVIII, 53.

F

FABRE, RAYMOND et COMBES. Rapport sur l'épuisement des eaux de quelques mines de houille de Rive-de-Gier; III, 197.

FANTET. Détails sur le sondage; III, 1^{re} partie, 179; 2^e partie, 375.

FARADAY. Sur la calcination du carbonate de chaux; V, 442. = De l'action du platine sur les gaz; VII, 483. = Sur la propriété magnétique des métaux; XI, 174. = Analyse d'une pierre météorique du Cap; XIX, 692.

FELLENBERG. Sur la dissolution de l'iridium; XIII, 480. = De l'action décomposante de l'oxyde de cuivre sur le carbonate de potasse à une température élevée; XV, 432.

— Addition à la notice sur la dissolution de l'iridium; XV, 446. = Analyse du péridot ferrique, nouveau minéral des îles Açores; XIX, 692.

FICINUS. Analyse de l'eau minérale de Pulina, en Bohême; XIII, 638.

FIEDLER (K.-G.). Sur les caractères et le gisement du diaspre dans l'Oural; VI, 254. = Pyrophyllite, nouvelle espèce minérale; VI, 255.

FIGUIER (O.). Observations sur le carbonate d'ammoniaque ordinaire; II, 311. = Nouvelles observations sur la préparation du cyanure d'or; XI, 266. = Sur l'antimoine diaphorétique; XV, 433. = Mémoire

sur la recherche de l'arsenic dans les expertises judiciaires; XIX, 437.

FILHOL. De l'action du chlore sur les iodures alcalins, et de la potasse sur le chlorure d'iode; XVII, 379. — Des phénomènes qui se manifestent lors de l'action de l'acide hydrochlorique sur les iodates; XVII, 381.

FISCHER. Sur la réduction des métaux par l'azote et ses combinaisons; I, 138. — Combinaison du deutoxyde d'azote avec les bases salifiables; II, 304. — Préparation du précipité pourpre de Cassius; II, 344. — Action des sels de protoxyde de mercure sur la dissolution d'or; II, 346.

FLACHAT (E.). Application de la flamme perdue des fours à réchauffer le fer, au chauffage des générateurs des machines à vapeur destinées à faire mouvoir les appareils de fabrication; XVII, 113. — Mémoire sur la soufflerie du haut-fourneau de Niederbronn (Bas-Rhin), mue par une machine à vapeur dont les chaudières sont chauffées par la flamme du gueulard de ce haut-fourneau; XVII, 295. (*Voir* BURAT, PERDONNET et FLACHAT.)

FLANDIN et DANGER. Recherches médico-légales sur l'arsenic; XIX, 441.

FORBES (J.). Conductibilité des métaux pour la chaleur et l'électricité; VII, 455. — Description d'une source salée intermittente, émettant du gaz acide carbonique, située près de Kissingen, en Bavière; XVII, 590.

FORCHHAMMER. Sur l'analyse des argiles; VII, 517. — Sur les silicates de potasse et de soude; IX, 342. — Analyse de divers kaolins; IX, 497. — Analyse de l'ørstedtite; XI, 486. — Action de l'acide sulfureux sur l'ammoniaque; XIII, 418.

FOURNET. Notice sur le plomb vert des environs de Pont-Gibaud; I, 440. — Modification de la théorie du traitement de la galène dans le fourneau à réverbère; II, 139. — Sur la silice gélatineuse de Ceyssat et de Randanne (Puy-de-Dôme); III, 491. — Notice sur la voltzine ou oxy-sulfure de zinc de Rosiers, près Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); III, 519. — Notice sur les plombs carbonatés blanc et noir; III, 522. — Recherches sur les sulfures métalliques, et aperçu sur quelques résultats de leur traitement métallurgique; IV, 3; suite et fin, 225. — Aperçus sur les révolutions successives qui ont produit la configuration actuelle des Monts-Dores; V, 237. — Sur la chaleur latente des alliages; V, 473. — De la vaporisation du plomb, de ses alliages et de ses combinaisons; VII, 473. — Aperçu sur la composition du weissgultigerz clair de la mine d'Himmelsfahrt; XI, 520. — Sur la soudabilité des métaux, et sur le damassé de l'or et de l'argent; XIX, 539.

FOY, HARLÉ et GRÜNER. Notice sur l'état de l'industrie minière dans les provinces autrichiennes et dans la Basse-Hongrie; V, 145. — Notice sur l'amalgamation des minerais aurifères dans les provinces autrichiennes (extrait d'un journal de voyage); VI, 105. — Mémoire sur la carbonisation du bois par la méthode italienne (extrait d'un journal de voyage); VII, 3.

FRANÇOIS, ingénieur des mines. Note sur l'emploi du bois d'acacia pour le boisage des galeries souterraines (extrait d'un rapport); VII, 561. — Notice sur la constitution de la société des maîtres de forges du département de l'Ariège; XII, 577. — Précis historique sur le traitement direct du fer dans l'Ariège, suivi de quelques détails statistiques sur l'industrie du fer dans ce départ-

tement; XII, 580. = Essai sur l'élaboration du minerai de fer dans le traitement à la catalane; XIII, 535. = Résultats comparatifs de l'analyse des minerais de fende Rancié, et de leur traitement à la forge catalane; XIV, 95. = Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Vic-Dessos, pendant l'année 1837; XIV, 425. = Note sur l'origine des fers limoneux et sables aurifères de l'Ariège et de la Haute-Garonne; XVIII, 417.

FRÉMY. Distillation de quelques matières végétales avec la chaux; IX, 326. = Sur l'acide sulfotartrique; XI, 209. = Action de l'acide sulfurique sur les huiles; XI, 216. = De quelques modifications que la chaleur fait éprouver aux acides organiques; XIII, 377. = Mémoire sur les propriétés chimiques des baumes; XV, 381. = Sur un nouveau degré d'oxydation du fer; XIX, 527.

FRESNEL (Léonor), *ingénieur en chef des ponts et chaussées*. Cheminées des fonderies et forges d'Alais (Gard); I, 276.

FRESS. Sur un sublimé de silice; I, 348.

FRICK. Précipité d'argent semblable au pourpre de Cassius; I, 134. = Précipité pourpre d'argent; II, 343. = Emploi de l'iridium dans la peinture sur porcelaine; VII, 487. = Analyse du nadelerz; VII, 546. = Sur la composition des schistes argileux de transition; IX, 504. = Sur la préparation en grand de l'iridium, au moyen des résidus de platine, XIII, 483.

FRITZSCH. Sur les combinaisons du chlorure de calcium avec l'oxalate et l'acétate de chaux, V, 440. = Combinaison cristalline du silicate de soude avec l'eau; XV, 392. = Sur la formation directe des nitrites; XIX, 497. = Préparation de l'acide chromique; XIX, 526. = Combinaison du chlorure de fer avec les chlorures potassique et ammonique; XIX, 528.

FUCHS. Solubilité du minium dans l'acide acétique; I, 129. = Observations sur le précipité pourpre de Cassius; V, 481. = Analyse du métal d'Alger; V, 574. = Sur l'amorphisme des corps solides; VII, 347. = Analyse d'un minerai de manganèse de Bayreuth; VII, 522. = Sur le sesquioxyde d'étain et sur le pourpre de Cassius; IX, 373. = Analyse de la craie noire de Loud-Wigstadt, dans le pays de Bayreuth; IX, 461. = Préparation du verre rouge de rubis; XI, 269. = Préparation de la lithine; XV, 393. = Simple méthode pour doser le fer dans les mines de ce métal, ainsi que dans d'autres composés ferrugineux, et pour déterminer le rapport de l'oxyde de fer à l'oxydule; XVII, 418. = Analyse du phosphate ferroso-manganeux de Zwisel (Bavière); XIX, 690.

FYFE (A.). Sur l'emploi de la vapeur d'eau dans les foyers, pour diminuer la consommation du combustible; XIII, 518. = Du pouvoir calorifique des divers charbons de terre, d'après la proportion d'eau évaporée pendant la combustion; XIX, 420.

G

GALE. Expériences pour déterminer les meilleurs procédés propres à la préparation du potassium; II, 290.

GANASSINI. Préparation du chlorate de potasse; III, 348.

GARELLA, *ingénieur des mines*. Mémoire sur la fabrication de la fonte et du fer en Toscane; XVI, 3.

GARNIER, *inspecteur général des mines*. Notice sur les différentes modifications qui ont été apportées au

frein dynamométrique; XII, 247.

GAUDENZI. Description et évaluation des mines de soufre de Perticara et de Marazzana (Romagne); XV, 555.

GAUDIN. Note sur quelques bleus de Cobalt; VII, 462. = Cristaux de substances insolubles formés artificiellement; XIII, 402. = Production artificielle du rubis; XIII, 422. = Recherches sur les matières réfractaires; XIX, 425.

GAULTIER DE CLAUBRY. Mémoire sur le composé cristallin qui se forme dans la préparation de l'acide sulfurique; I, 343. = Action de l'acide hyponitrique sur l'acide iodique; II, 271. = Sur le principe colorant du quartz cornaline; III, 490. = Sur les calcaires nitrifiables du bassin de Paris; V, 545.

GAY-LUSSAC. Sur l'acide phosphorique; I, 72. = Action de la potasse sur les matières organiques; I, 90. = Sur l'analyse du borax; I, 93. = Sur la liqueur fumante de Boyle; I, 96. = Sur le kermès; I, 121. = Sur la poudre de Howard, ou poudre fulminante de mercure (extrait d'un rapport); I, 126. = Sur l'absorption de l'oxygène par l'argent à une température élevée; I, 398. = Étuve à l'huile; II, 237. = Sur l'acide oxalique; II, 269. = Faits pour servir à l'histoire du bleu de Prusse; II, 325. = Sur la séparation de l'antimoine d'avec l'étain; II, 329. = Description d'une lampe à souffler le verre; III, 284. = Sur le degré d'ébullition de deux liquides mélangés sans aucune action l'un sur l'autre; III, 288. = Analyse de la paraffine; III, 321. = Précipitation des composés dans un dissolvant dans lequel ils sont inégalement solubles; III, 344. = Sur le pourpre de Cassius; III, 371. = Petite pompe pneumatique; V, 375. = Purification du carbonate de soude; VII, 448. = Observations sur l'essai des matières d'argent par la voie humide;

IX, 376. = Séparation de l'acide carbonique d'avec l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré; XI, 207. = Sur la décomposition du carbonate de chaux au moyen de la chaleur; XI, 244. = Nouvelles observations sur l'essai des matières d'argent par la voie humide; XI, 264. = Nouvelle simplification à l'eudiomètre de Volta; XIII, 330. = Note sur un fait relatif à la chlorométrie; XIX, 498.

GEIGER. Mémoire sur la préparation du cyanure de potassium et sur les produits de sa décomposition par l'eau; III, 351.

GENDRIN (A.). Nouveau traitement curatif et préservatif de la colique de plomb; II, 341.

GENTÈLE. Sur la préparation du vert de Brème; XI, 253.

GEOGHEGAN. Moyen de découvrir la présence de l'acide muriatique dans l'acide hydrocyanique; IX, 286.

GERHARDT (C.). Sur la formule rationnelle de l'acide tartrique, et sur quelques combinaisons de chimie organique; XV, 337.

GERVOY, *ingénieur des mines*. Mémoire sur la carbonisation de la houille à Saint-Étienne et à Rive-de-Gier; X, 3. = Mémoire sur le transport intérieur dans les mines de houille de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier; X, 407.

GIENSEN. Recherches sur les eaux de Wildbad; I, 416.

GIRARDIN. Note sur la composition de l'alliage qui forme la coche d'argent renfermée dans le beffroi de Rouen; III, 518. = Sur les moyens de reconnaître l'existence de l'acide sulfurique dans l'acide hydrochlorique du commerce; IX, 286. = Analyse de l'eau minérale de Saint-Allyre, près Clermont (Puy-de-Dôme); XI, 457. = Premier mémoire sur les puits artésiens forés dans le

département de la Seine-Inférieure; XV, 571. = Analyse des grêlons tombés à Rouen le 25 février 1839; XVII, 575.

GIRARDIN et MORIN. Analyse des eaux minérales de Forges; XIII, 621.

GIRAUD. Sur le tri-iodure de chrome; XV, 421.

GIROUD (C.). Mémoire sur l'exploitation des mines d'anthracite de la Rivoire, concession de la Motte-d'Aveilland (Isère); IX, 427.

GLOCKER. Sur la réunion du pyroxène et de l'amphibole en une seule espèce; VI, 243. = Sur une halloysite de Silésie; XIII, 646.

GLOVER. Préparation des acides hydro-bromique et hydriodique; XIX, 472.

GMELIN (C.-G.). Préparation de l'outremer artificiel; I, 92. = Sur la production de l'acide formique; I, 353. = Recherches chimiques sur la poonsahlite et la thulite; XVII, 645.

GMELIN (L.). Sur les produits de la décomposition de l'alcool par le peroxyde de manganèse et l'acide sulfurique; V, 409. = Recherches sur l'esprit de bois; XV, 367.

GOBEL. Action de l'acide formique sur quelques oxydes et peroxydes métalliques; V, 412. = De l'action de l'oxyde de carbone sur quelques oxydes, sulfures et chlorures métalliques; XI, 205. = Analyse de l'eau de la mer Noire; XIX, 615. = Analyse de l'eau du lac Elton (Crimée); XIX, 615. = Analyse de l'eau de la mer d'Azow; XIX, 615.

GODELET. Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'air chaud dans les forges de maréchal, exécutées à la fonderie royale de Liège (extrait du Journal de l'armée belge, t. IV, n° 1, 1836); X, 193.

GONOT. Notice sur la construction des semailles dans la mine de

houille de la Chartreuse, près de Liège; IX, 137.

GOSSEL. Analyse du cobalt manganésifère de la Lusace; I, 436.

GRAHAM. Recherche sur la diffusion des gaz les uns dans les autres, et sur leur séparation par des moyens mécaniques; I, 39. = Essais sur les alcoolats; I, 88. = Effet du charbon animal sur les dissolutions salines; II, 305. = Recherches sur les phosphates et sur les modifications de l'acide phosphorique; VII, 429. = Rôle remarquable que joue l'eau dans certains sels; IX, 298. = Sur les oxydes d'étain; IX, 372. = Sur la présence de l'eau dans les sulfates comme principe constituant; XI, 221. = Recherches sur la composition des oxalates, des nitrates, des phosphates, des sulfates et des chlorures; XIII, 403. = Sur les explosions dans les mines; XVII, 337. = Rôle du calorique dans la dimorphie et l'amorphie; XIX, 403.

GRAS (Scipion), *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'âge géologique des couches anthracifères du département de l'Isère; XVI, 381.

GRÉGORY. Note sur les iodures de plomb; III, 370. = Préparation de l'hypermanganate de potasse; IX, 350. = Sur un sulfure d'azote; XI, 187. = Note sur l'huile distillée de caoutchouc; XI, 196.

GROS, de Wesserling. Sur une nouvelle classe de sels de platine; XV, 443.

GROUVELLE. Note sur le gaz d'éclairage et spécialement sur la fabrication du gaz de l'eau au moyen des appareils de M. Selligie; XV, 377.

GRÜNER, *ingénieur des mines*. Notice sur les creusets puisards des hauts-fourneaux à fer; VI, 31. = Rapport à M. le conseiller d'état, directeur général des ponts et chaussées et des mines, sur le sondage chinois à la corde, exécuté dans la con-

cession bouillière de Roche-la Molière et Firmy (Loire); VIII, 317. = Notice sur le traitement des minerais auro-argentifères dans la Basse-Hongrie; IX, 17. = Notice sur la fabrication du charbon roux; XIII, 595. = Rapport sur les expériences faites à Saint-Étienne, au moyen de la lampe de M. Dumesnil; XVI, 511. = Mémoire sur la nature des terrains de transition et des porphyres du département de la Loire; XIX, 53. = Résultats principaux des travaux faits pendant l'année 1840 dans le laboratoire de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XX, 539.

GRÜNER, HARLÉ et FOY, *ingénieurs des mines*. Notice sur l'état de l'industrie minérale dans les provinces autrichiennes et dans la Basse-Hongrie; V, 145. = Notice sur l'amalgamation des minerais aurifères dans les provinces autrichiennes (extrait d'un journal de voyage); VI, 105. = Mémoire sur la carbonisation du bois par la méthode italienne (extrait d'un journal de voyage); VII, 3.

GUÉNYVEAU, *ingénieur en chef des mines*. Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts-fourneaux et foyers qui servent à fabriquer et à travailler le fer; VII, 31. = Observations sur quelques passages d'un mémoire intitulé : *de l'emploi des combustibles dans les hauts-fourneaux*, inséré dans les Annales de chimie et de physique, tome LIX, page 264 (1835); VIII, 407. = Notice sur le traitement de certains minerais de cuivre pauvres par un procédé de sulfatation employé avec succès en Allemagne; IX, 631. = De l'état de la fabrication du fer, et de l'avenir des forges en France et sur le continent de l'Europe; XII, 1^{re} partie, 259; 2^e partie, 467. = Description de divers feux d'affinerie perfectionnés; XIII, 495. = Description du fourneau à réverbère et du foyer à réchauffer, employés pour fabriquer le fer en barres,

par la méthode usitée en Champagne; XV, 459.

GUÉRIN-VARY. Mémoire sur les gommages; III, 329. = Mémoire sur l'acide malique de Schéele; V, 397. = Mémoire sur deux produits naturels de la végétation considérés comme des gommages; VII, 406. = Action du potassium sur l'alcool anhydre; IX, 314. = Mémoire concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pomme de terre; IX, 323. = Sur l'amidon de pomme de terre; XI, 215.

GUEYMARD (E.), *ingénieur en chef des mines*. Essai sur la fusion des minerais de fer spathique, au moyen de l'antracite, dans le haut-fourneau de Vizille (Isère), pendant l'année 1827; III, 71. = Rapport à M. le directeur général des ponts et chaussées et des mines, sur la conduite des hauts-fourneaux à l'air chaud; IV, 87. = Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts-fourneaux au charbon de bois; IV, 509. = Analyse des eaux minérales d'Allevard; XI, 387. = Analyse des eaux thermales de la Motte (Isère); XI, 388. = Note sur la fabrication du charbon roux en meules; XIII, 487. = Note sur les aciéries du département de l'Isère; XIII, 490. = Analyse des minerais de fer d'Allevard (Isère); XV, 598. = Notice sur le grillage des minerais de fer dans le département de l'Isère; XVIII, 707.

GUEYMARD et VICAT. Observations sur le mode de construction et la résistance des conduits en mortier hydraulique; X, 315. = Compte rendu des expériences faites à Grenoble, en 1834, 1835 et 1836, sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte; X, 315.

GUIBOURT. Mémoires sur l'amidon; I, 69. = Mémoire sur l'origine et les caractères distinctifs des térébenthines; XVII, 367. = Analyse des cendres du salsola-tragum; XVII, 597.

GUILLEBOT DE NERVILLE, ingénieur des mines. Note sur un accident survenu au haut-fourneau de Vanvey (Côte-d'Or (extrait d'un rapport); XIX, 179.

GUILLEMIN. Analyse de l'alloy

phane de Firmy (Aveyron), I, 176.

GUIMET. Sur la fabrication de l'outremer; II, 239.

GUINAND. Description du procédé de fabrication du flint-glass; XIX, 520.

H

HAGEN (R.). Sur la composition chimique de l'oligoklas; XV, 578. — Analyse du pétalite et du triphane; XIX, 655.

HAIDINGER. Sur la johannite; I, 430.

HAIDINGER et WEHRLE. Sur le tellurure de bismuth de Schemnitz; II, 424.

HALDAT. Note sur la cristallisation de l'oxyde de fer; II, 323. — Notice sur un mémoire relatif à la généralité du magnétisme; XIX, 430.

HAMMERMULLER. Mémoire sur une loi relative aux densités des composés binaires, formés en proportions multiples; XIX, 397.

HAMMERMULLER et MAGNUS. Sur une combinaison nouvelle de l'iode avec l'oxygène, l'acide hyperiodique; V, 391.

HAMMOND (C.). Description d'une machine pour l'extraction de la houille, établie en 1819 aux mines du Vigan (Gard); IV, 357. — Notice sur la construction des puits de mines, et sur la méthode dite *Quaffering*, d'arrêter les sources qu'ils traversent; VI, 17. — Description de la machine à vapeur de quatre-vingts chevaux, établie aux mines de houille de Cavillac, près du Vigan (Gard); VII, 103. — Notice sur les procédés de sondage employés aux mines de houille de Cavillac; VII, 303.

HARE. Synthèse de l'ammoniaque; XIII, 417. — Sur plusieurs composés gazeux formés par les éléments de

l'eau; XVII, 330. — Préparation du barium, du strontium et du calcium; XVII, 400. — Nouveau procédé pour préparer le silicium; XIX, 452.

HARLÉ, ingénieur des mines. Sur une nouvelle méthode employée à Freyberg, pour réduire les litharges; VI, 189.

HARLÉ, GRÜNER et FOY. Notice sur l'état de l'industrie minérale dans les provinces autrichiennes et dans la Basse-Hongrie; V, 145. — Notice sur l'amalgamation des minerais aurifères dans les provinces autrichiennes; VI, 105. — Mémoire sur la carbonisation du bois par la méthode italienne; VII, 3.

HARTWALL. Analyse de l'épidote manganésifère de Saint-Marcel (Piémont); I, 170. — Analyse de la fergusonite ou allanite; I, 185. — Analyse de l'æschynite; I, 430. — Analyse de la phenakite, nouveau minéral; V, 551.

HAUSMANN. Analyse de trois sulfates magnésiens natifs; VII, 513. — Notice géologiques sur l'Afrique méridionale (extrait par *M. de Fourcy*); XV, 487.

HAUSMANN et STROMEYER. Description et analyse de la krokidolithe; II, 421. — Description d'un nouvel antimonure de Nickel; VII, 535.

HAÜY. Lettre à M. Berzélius sur la filtration; II, 233.

HAYER (A.). Sur la danaïte, nouveau minéral de fer et de cobalt

VI, 264. — Analyse de la danaïte; VII, 533.

HAYES. Sur le nitrate de soude du Pérou; XIX, 618.

HEBBERT. Remarque sur les sources d'eau chaude de Maculla (Arabie); XV, 568.

HELLER. De l'acide croconique et de ses sels; XV, 346. — De l'acide rhodizonique et de ses sels; XV, 348. — Préparation de l'acide rhodizonique; XIX, 478.

HEMMING. Analyse de la tennantite du Cornouailles; VII, 541.

HENNEL. Sur l'action mutuelle de l'acide sulfurique et de l'alcool, et sur le mode de formation de l'éther; I, 64.

HENNEZEL (de), *ingénieur des mines*. Note sur la préparation mécanique des minerais de fer dans les départements de la Meuse et des Ardennes; XV, 85. — Notice sur le prix de l'abattage de la roche; XV, 497.

HENRY et BOULLAY. Eau minérale des Pitons (île de la Martinique); XIII, 622. — Analyses de l'eau minérale de la Roche-Posay (Vienne), et des boues de cette localité; XIII, 624. — Analyse de l'eau minérale de Pougues (Nièvre); XIII, 626. — Analyse de l'eau minérale de Plombières; XIII, 627. — Analyse de l'eau minérale de Miers (Lot); XIII, 627. — Analyse de l'eau minérale de Gréoulx (Basses-Alpes); XIII, 632. — Analyse de l'eau minérale de Chateldon (Puy-de-Dôme); XIII, 632.

HENRY et PLISSON. Nouveau chloromètre; II, 302.

HENRY et POUMARÈDE. Des eaux de Cransac (Aveyron); XIX, 612.

HENRY (O.). Note sur la préparation de quelques bromures; I, 82. — Analyse de l'eau du premier puits artésien fait à la gare de Saint-

Ouen; I, 157. — Sur l'iode de plomb; II, 338. — Essai pour servir à l'analyse des eaux minérales en général; II, 401. — Recherches sur la transformation des iodures de sodium et de potassium en oxy-sels par l'action de certains corps oxygénants, et notamment par le chlorate de potasse; III, 350. — Note sur la préparation de l'iode de baryum et de strontiane; III, 354. — Recherches analytiques sur les eaux minérales de Passy, près Paris; III, 488. — Analyse d'un alliage connu sous le nom de *maïllehort*, III, 517. — De l'action du tannin sur les bases organiques; IX, 305. — Procédés pour apprécier des quantités très-minimes d'acide hydrocyanique libre ou combiné; XI, 212. — Analyse de l'eau sulfureuse et ferrugineuse de la montagne de la Golaise; XIII, 623. — Examen chimique de l'eau minérale de Bagnols (Lozère); XIII, 625. — Préparation des acides chlorique et oxychlorique en dissolution; XV, 336. — Note sur un nitrate de soude natif du Pérou; XV, 577. — Résumé des travaux sur plusieurs analyses d'eaux minérales naturelles; XVII, 581. — Notice et recherches chimiques sur des produits venant des eaux thermales de Meskountin (Algérie); XVII, 594.

HENRY (O.) et BLONDEAU. Analyse des eaux minérales de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme); II, 411.

HENRY (O.) et PLISSON. Recherches sur les substances organiques azotées; I, 339.

HENRY (W.). Expériences sur l'action des métaux pour déterminer les combinaisons gazeuses; IX, 383. — Expériences relatives à l'obstacle qu'opposent certains gaz à la combinaison d'un mélange explosif d'oxygène et d'hydrogène soumis à l'action du platine; XI, 177.

HENWOOD (W.-J.). Mémoire sur les courants électriques observés dans les filons de Cornouailles (tra-

duit de l'anglais par M. E. Cordier); XI, 585.

HÉRAULT, *ingénieur en chef des mines*. Extrait d'une lettre sur le terrain de transition ancien de Normandie; V, 303. = Seconde lettre sur le même sujet; VI, 97.

HERBERGER (E.). Ueberlingen et ses sources minérales; V, 536.

HÉRICART, DE THURY (V^{te}.), *inspecteur général des mines*. Notice sur quelques phénomènes qui ont accompagné le percement de puits artésiens dans le département des Pyrénées-Orientales, et aux environs de Conégliano (royaume Lombardo-Vénitien); IV, 515. = Note sur un nouveau puits foré à Tours, dans le quartier de cavalerie; V, 301. = Notice nécrologique sur M. F.-P.-N. Gilet de Laumont, ancien inspecteur général des mines; VI, 523. = Notice géologique sur les mines d'anthracite de Fragny, commune de Bully, et sur le défilé des roches de la Loire entre les bassins de Feurs et de Roanne; XII, 47.

HÉRING. Action du chlorure d'étain sur l'acide sulfureux; XV, 436.

HERMANN. Sur la préparation du brome avec l'eau mère de la saline de Schœnebeck; I, 51. = Sur le poids atomique du lithium; I, 94. = Analyse du pyrophillite; I, 179. = Sur une grêle qui contenait des noyaux minéraux; V, 519. = Sur la substance dite *neige inflammable*; V, 520. = Sur le mélanochroïte; V, 578, et VI, 258. = Sur quelques combinaisons triples de chlorure d'osmium, d'iridium et de platine avec les chlorures de potassium et d'ammonium; XI, 276. = Sur un silicate de soude cristallisé; XIII, 415. = Sur le vert de Schweinfurt; XIII, 452. = Examen chimique du terreau noir, *tscharnasems*, des contrées méridionales de la Russie; XIII, 655.

HERMANN KOPP. Considérations

sur les volumes atomiques, l'isomorphisme et le poids spécifique; XIX, 391.

HERREN. Sur l'acide hyposulfurique et les hyposulfates; I, 78.

HERS. Sur l'oxyde de cobalt; V, 462.

HERSCHELL. Nouveau procédé pour effectuer la purification complète de l'oxyde d'urane; III, 356. = Note sur la manière d'agir de l'acide nitrique sur le fer; V, 460. = Examen chimique d'un échantillon de fer natif trouvé sur les bords de la rivière des Poissons, dans l'Afrique méridionale; XV, 590. = Moyen d'obtenir, avec une lampe d'Argand ordinaire, une grande intensité de lumière; XIX, 426.

HËSS. Sur la composition des sels qu'on retire de quelques salines aux environs d'Irkoutsk et de l'eau de la mer d'Okhotsk; I, 162. = Analyse de la diophtase, I, 193. = Notice sur le diaspre de Sibérie; I, 429. = Sur la décomposition de l'alcool par la potasse; II, 287. = Analyse de la worthite; II, 417. = De la décomposition que la chaleur fait éprouver à l'hydrate d'acide sulfurique; III, 339. = Ouwarowite, nouveau minéral; V, 555. = Hydroboracite, nouvelle espèce minérale; VII, 508. = Sur le naphte; XI, 195. = Sur la composition de la cire d'abeilles; XIII, 388. = Sur la composition du gaz des feux sacrés de Backu; XV, 559. = Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques; XVII, 320. = Recherches thermochimiques; XIX, 423.

HISINGER. Analyse du silicate de chaux d'Édelfors, en Smoland; XIX, 662. = Analyse du sous-fluorure cérique de Blastnaës; XIX, 683.

HOFFMANN (E.). Analyse de la chabasite; III, 503. = Sur les arsénifères métalliques qui se trouvent dans la nature; III, 511.

HOLGER. Analyse du guruhofian; XIII, 640. — Analyse de l'agalma-tholite; XIII, 643.

HOLMS et LAURENT. Analyse des cristaux blancs du Vésuve, IX, 483.

HUMBOLDT (A. de). Observations géognostiques et physiques sur les volcans du plateau de Quito; XVI, 411. — Extraits des mémoires de l'a-

cadémie des sciences de Berlin; XVIII, 39.

HUMPHRY DAVY. Sur les phénomènes des volcans, II, 3.

HUNEFELD. Analyse de la radiolite de Brevig (Norwége); I, 164. — Analyse du wismuth-blende de M. Breithaupt; I, 204.

HUTTON. Sur la structure de la houille; V, 521.

I

IFFUGER. Analyse des eaux minérales de Baden (Suisse); I, 415.

IVANOW. Analyse de la vésuvienne; XV, 582.

J

JACKSON. Analyse d'un fer météorique de Claibone, dans l'Alabama; XV, 591.

JACQUELAIN. Mémoire sur quelques combinaisons du bismuth; XIII, 460. — Analyse de la nontronite trouvée aux environs d'Autun; XIII, 672. — Mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la potasse et quelques composés qui en dérivent; XVII, 383. — Observations relatives à la cristallisation du platine; XIX, 545.

JACQUOT, ingénieur des mines. Analyse d'un minerai de cuivre du Chili; XIX, 698. — Analyse d'un minéral zincifère des environs de Livourne (Toscane); XIX, 703.

JAMESON et CONNEL. Sur la gréenockite, nouvelle espèce minérale; XIX, 705.

JASIKOFF. Notice sur le terrain crayeux du gouvernement de Simbirsk (extrait des Annales des mines de Russie, par M. *Teploff*); VIII, 303.

JEFFREYS. Dissolution de la silice dans la vapeur d'eau; XIX, 474.

JEPHSON (B^{on}). Analyse d'un sulfate de strontiane et de chaux; IX, 486.

JOHNSTON. Sur un nouveau composé de carbone et d'azote; I, 56. — Sur un cyanogène solide, et sur un nouveau composé de carbone et d'azote; I, 56. — Sur la combinaison du chlore avec le prussiate de potasse; I, 91. — Sur la constitution atomique du cyanure de mercure; I, 125. — Découverte du vanadium en Écosse; II, 429. — De la formation de l'ammoniaque dans la réaction de l'hydrogène sulfuré et de l'acide nitrique; III, 336. — Sur le plombo-calcite, ou carbonate double de chaux et de plomb; III, 525. — Quantités de vapeur produites par les métaux chauffés au rouge; V, 379. — Réaction de l'hydrogène sulfuré et de l'acide nitrique; VII, 373. — Sur le vanadium métallique; VII, 461. — Sur les iodures d'or; XI, 265. — Analyse de l'hatchettine; XIII, 603. — Analyse de la middlestonite; XIII, 604. — Sur une nouvelle combinaison d'eau et de sulfate de chaux; XV, 402. — Composition du bitume élastique du Derbyshire; XV, 560. — Sur la composition de

certaines substances minérales d'origine organique; XVII, 561. = Sur la guyaquillite, nouveau minéral d'origine organique; XVII, 570.

JOHNSTON (P.-N.). Sur un alliage de palladium et d'or du Brésil; XIII, 713.

JONAS. Réaction de l'iode sur l'hydrate d'amidon par l'intermédiaire d'une étoffe de coton; XI, 185.

JORDAN. Analyse du sulfate de baryte compacte de Clausthall (Hartz); I, 425. = Examen du carbonate de strontiane des environs de Clausthall; I, 425. = Procédé pour essayer les alliages d'argent; IX, 378. = Analyse d'un alliage connu sous

le nom de *marine-métal* de Wetterstedt, et proposé pour le doublage des vaisseaux; XIII, 681.

JORDAN (W.-J.). Analyse d'un arsénio-sulfure de fer (arsenikkies) de la mine Félicitas, à Saint-Andreasberg; XIII, 670.

JORDAN (J.-L. et W.-J.). Analyse d'un speiss; XIII, 676.

JOYEUX. Analyse des eaux minérales de Souheyre, près la Chaise-Dieu; I, 158.

JUNCKER, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur les machines à colonne d'eau de la mine d'Huelgoet (Finistère); VIII, 1^{re} partie, 95; 2^e partie, 247; 3^e partie et fin, 369.

K

KAEPPELIN et KAMPMANN. Recherche médico-légale de l'arsenic dans les cadavres; XIX, 440.

KANE. Sur l'arséniure de manganèse natif; I, 431. = Examen chimique d'un arséniure natif de manganèse; II, 421. = Recherches sur les chlorures et oxydes de mercure; XI, 262. = Sur le protochlorure d'iode et le trito-chlorure d'iode; XIII, 365. = Recherches sur l'acide pyro-acétique; XIII, 384. = Lettre à M. Liébig sur la composition des sels doubles ammoniacaux; XV, 395. = Action de l'hydrogène arséniqué sur le sulfate cuivrique; XV, 431. = Recherches sur la nature et la constitution des composés d'ammoniaque; XVII, 389. = Sur une nouvelle combinaison du ferrocyanure de potassium avec le cyanure de mercure; XIX, 530.

KARSTEN. Notice sur l'oxy-sulfure de zinc qui se forme dans les usines de Freyberg; I, 203. = Description du creusement d'une galerie dans un terrain sans consistance, à la mine d'alun de Freienwald,

au moyen d'un appareil en fer; X, 343. = Sur les alliages, particulièrement sur ceux de cuivre et de zinc (traduit de l'allemand); XVII, 161.

KASTNER. De l'action des acides sur l'hyperoxyde de plomb, I, 398. = Moyen de séparer la lithine des autres alcalis; II, 311.

KATMASK. Sur la ténacité des métaux; XIII, 424.

KEENE. Description d'un procédé pour durcir le plâtre; XIX, 514.

KEMP. Combinaison du mercure avec des fils métalliques; I, 128. = Sur les chlorures de chrome; VII, 459. = Sur la liquéfaction des gaz; XI, 175.

KERSTEN. Sur la composition de diverses variétés de phosphate de plomb brun; II, 425. = Analyse de la stalactite siliceuse du Geyer (Islande); III, 491. = Analyse de l'alumino-calcite de Milsbacherd d'Eybenstock; III, 505. = Analyse de la terre bolaire d'Orawitz, dans le Bannat; III, 506. = Analyse de la

collyrite de Weissenfeld; III, 507. = Analyse du talksteinmark de Rochlitz; III, 507. = Analyse de la pechblende rouge de Johann Georgendstadt; III, 508. = Sur l'urane oxydulé de Johann Georgendstadt et de Schneeberg; III, 509. = Analyse du minerai de cuivre manganésifère de Schlaggenwald; III, 509. = Analyse du minerai de fer brun de Wilsdruf; III, 511. = Analyse du pinguit de Wolkenstein; III, 513. = Analyse du felbol d'Halsbruck, près Freiberg; III, 514. = Sur l'arsenic bismuthique (arsenic glanz) de Palbaum, près Marienberg; III, 521. = Analyse du phosphate de plomb brun, *braunbley*, de Freyberg; III, 525. = Carbonate de plomb zincifère; VI, 257. = Sur une production artificielle de cristaux de feldspath; VII, 503. = Analyse d'un carbonate de plomb zincifère de Sardaigne; VII, 549. = Examen de quelques produits des usines de Saxe; XV, 639. = Sur une méthode simple de dorer, par la voie humide, le cuivre contenu dans les minerais ou dans les produits d'usines; XVII, 427. = Analyse de la monazite, minéral de l'Oural, contenant de la thorine et de l'oxyde de lanthane; XVII, 628. = Sur un oxyde de cuivre artificiel; XVII, 650. = Analyse des débris plombifères des fabriques de céruse et d'acétate de plomb; XVII, 657. = Analyse de divers produits de l'amalgamation; XVII, 660. = Analyse de la miloschine et de la walkouskorse; XIX, 679. = Note sur la formation et la préparation de l'oxyde bleu de titane, et sur la cause de la couleur bleue de plusieurs scories de hauts-fourneaux; XIX, 680. = Sur les sélénures cupro-plombiques de Tannenglasbach, près Hildburghausen; XIX, 716.

KERSTEN et BOETTGER. Analyse de l'arragonite plombifère; XIX, 659.

KINDLER. Observations sur la formation de quelques minerais de fer; XI, 497.

KIRSCHER. Préparation facile du monosulfure de sodium; XVII, 385. = Sur le sulfo-antimoniate de sulfure de sodium; XVII, 439.

KLAPROTH. Sur les sources de gaz inflammables et les puits salants de la Chine, I, 456.

KLAUER (C.). Sur divers amalgames, VII, 472. = Sur deux nouveaux sulfates doubles d'alumine de fer et de magnésie; IX, 345.

KLETT (W.-T.-C.). Analyse d'un tachylite du Vogelsgebirge; XVII, 601.

KLOTZ. Note sur l'usage des câbles en fil de fer employés à l'extraction de la houille, dans les puits servis par machines à vapeur du district d'Essen et de Werden (Prusse) (traduit de l'allemand par M. Ch. Combes, ingénieur en chef des mines); XIX, 183.

KNESAUREK. Préparation de l'acide sulfureux; VII, 382.

KNOX (M.). Sur le fluor, XIII, 351.

KOBELL (de). Analyse de l'ockénite; I, 167. = Analyse du grenat de Schwarzenstein, dans le Zillertal (Tyrol); I, 169. = Analyse du silicate de fer de Bodenmais; I, 192. = Analyse de deux arsénates de cuivre; I, 437. = Analyse du kieselmalachit; I, 439. = Sur la précipitation des silicates, de leur dissolution dans l'acide hydrochlorique par le carbonate de chaux; III, 348. = Sur la humboldtilite; III, 505, et V, 550. Formule de l'ilvaïte, de la cronstedtite et de la trauilite; VII, 533. = Analyse de l'onchosine; IX, 477. = Analyse de la pyrosklérite; IX, 494. = Analyse de la conichrite; IX, 507. = Sur les hydrates de fer naturels; XI, 493. = Sur la gismondine; XVII, 606. = Sur la chlorite et sur la ripidolite, nouvelles espèces minérales; XVII, 617. (Voir THOMSON et KOBELL).

KOEHLER, de Cassel. Examen chimico-minéralogique de quelques variétés de diallage; I, 171.

KOENE. Préparation de la créote; IX, 331.

KOPP (H.). Considérations sur les volumes atomiques, l'isomorphisme et le poids spécifique; XIX, 371.

KRASKOWITZ. Préparation économique du chlorure d'étain, IX, 374.

KRAUSS. Sur la scheélerite d'Usnach (canton de Saint-Gall); XV, 562.

KRILOWSKI. Notice sur la fonte alliée de cuivre; XVI, 197.

KUDERNATSCH. Examen chimique de quelques variétés d'augite et de hornblende; XI, 473. = Analyse de la tennantite; XI, 506.

KUHLMANN. Acide hydrocyanique en contact avec les acides hydrochlo-

rique et sulfurique; I, 59. = Sur la production de l'oustrémer artificiel; I, 93. = De l'eau dans quelques réactions chimiques; XV, 332. = Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine, et considérations sur les services que cette substance est appelée à rendre à la science; XV, 441. = Expériences pour servir à l'histoire de l'absol, de l'esprit de bois et des éthers; XVII, 357. = Sulfate de plomb artificiel cristallisé; XIX, 533.

KUHN. Oxy-cyanure de mercure; VII, 467.

KUHNERT (Ernest). Analyse de quelques combustibles minéraux du pays de Cassel; XIX, 606.

KULM. Sur les sulfates de zinc; II, 330.

KUPFFER. Note sur la pesanteur spécifique des alliages, et sur le point de fusion; I, 130.

L

LALANNE (L.), *ingénieur des ponts et chaussées*. Note sur les terrains d'une partie de la vallée du Donetz; XVI, 527.

LAMOTHE. Voir **LIPOUZIN-LAMOTHE**.

LAMPADIUS. Sur la combinaison du mercure avec le sodium; I, 128. = Décomposition du chlorure d'iridium par le platine métallique; I, 412. = Analyse de deux variétés de carbonate de chaux; I, 428. = Préparation du pourpre de Cassius, V, 480. = Recherches chimiques sur des scories de Blaufen, de l'usine de Luisenthal, dans le pays de Gotha; V, 562. = Analyse d'une tourbe des environs de Freyberg; XI, 444. = Sur les produits des usines à liquation de Grünthal; XIII, 683.

LANDGRÈBE. Recherches sur plusieurs phosphores métalliques; I,

106. = Analyse de la chiastolite; XI, 479.

LANGLOIS. Sur l'odore d'amidon; VII, 406. = De l'acide hyposulfureux libre; XVII, 347. = Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; formation du cyanhydrate d'ammoniaque, et dégagement de gaz hydrogène; XIX, 503.

LANGONNÉ et **SIMON**. Note sur la propriété dont jouissent les matières animales de décomposer l'acide iodique et d'en isoler l'iode; XIX, 472.

LAPPE. Analyse de l'asbeste de Karah (Groënland); IX, 495. = Analyse d'un périclase d'Améralik-Fiord (Groënland); XV, 584.

LARDEREL. Mémoire sur l'acide borique et ses applications, lu à l'Académie de Florence; V, 394.

LAROQUETTE (de). Notice sur les mines d'argent de Kongsberg (Norwége); XV, 3. = Notice sur les mines de cuivre d'Alten ou Kaafjord (Norwége); XVI, 643.

LASSAIGNE. Note sur la purification de l'oxyde de manganèse; I, 113. = Note sur les combinaisons de l'iode avec le manganèse, le fer et le platine; I, 114. = Mémoires sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'acide hydriodique et l'hydriodate d'ammoniaque; III, 372. = Note sur l'influence qu'exerce la température sur la solution d'iodure d'amidine; V, 389. = Sur une modification de l'emploi de l'appareil de Marsh en médecine légale; XIX, 439.

LATOUR DE TRIE. Traité sur l'eau minérale et thermale de Capbern (Hautes-Pyrénées) considérée sous le point de vue topographique, chimique et médical; XVII, 580.

LATOUR DE TRIE et LEFRANÇOIS. Note sur l'existence de l'arsenic dans le sel marin; I, 416.

LAURENT. Sur un nouveau moyen de préparer la naphthaline et sur son analyse; III, 324. = Sur les chlorures de naphthaline; V, 431. = Note sur le benzoïle et la benzimide; IX, 328. = Sur la paranaphthalène; IX, 328. = Analyse du spodumène et de la wichtine; IX, 482. = Mémoire sur un nouveau carbure d'hydrogène; XIII, 366. = De l'huile des schistes bitumineux d'Autun et de quelques produits qu'on en obtient; XIII, 618. = Sur la densité des argiles cuites à diverses températures; XIII, 647. = Sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de potasse et de tungstène; XV, 391.

LAURENT et HOLMS. Analyse des cristaux blancs du Vésuve; IX, 483.

LE CANU. Note sur le nitrate de soude du commerce; III, 490. = Observations sur la composition des corps gras; VII, 395.

LE CHATELIER, ingénieur des mines. Mémoire sur l'emploi de l'air chaud pour le traitement du fer dans les usines royales de la Haute-Silésie; XV, 85. Suite, 255. = Note sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à plomb, cuivre, argent et fer de l'Erzgebirge saxon; XVII, 3. = Notice sur le traitement métallurgique des schistes cuivreux du pays de Mansfeld; XVII, 257. = Note sur les méthodes employées par MM. Plattner et Harkort pour les essais quantitatifs au chalumeau; XVII, 491. = Note sur un gisement de schiste bitumineux dans le bassin houiller de Vouvant (Vendée); XIX, 193. = Mémoire sur l'emploi des eaux corrosives, pour l'alimentation des chaudières à vapeur; XX, 575.

LE CHATELIER et SENTIS, ingénieurs des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie d'Angers, en 1839; XVIII, 503, et en 1840, XX, 323.

LECHEVALIER. Note sur la chaleur spécifique qu'acquiert l'eau dans les vases de métal chauffés au rouge; I, 307.

LE COCQ, ingénieur des mines. Analyse des eaux minérales de Sainte-Claire, à Clermont; II, 412. = Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'air chaud dans les forges de serrurerie; VI, 37. = Notice sur l'affinage de la fonte au charbon de bois, par la méthode nivernaise; XIV, 197. = Sur le Jura d'Allemagne (extr. et trad. de l'allemand); XVI, 491.

LEFÉBURE DE FOURCY (E.), ingénieur des mines. Effets des

moteurs employés dans les fonderies de l'artillerie, par M. Morin (extrait); III, 1^{re} partie, 93; 2^e partie, 259. = Analyse d'un mémoire de M. de Humboldt sur le pays de Quito (traduit de l'allemand); XV, 481. — Notice géologique sur l'Afrique méridionale (extrait); XV, 487.

LEFEBVRE, ingénieur en chef des mines. Notice géologique sur quelques points du département des Landes, suivie d'observations sur les dunes de Gascogne; IX, 245. = Notice sur le combustible employé dans les usines à fer des départements des Hautes et des Basses-Pyrénées; XI, 575. = Mémoire sur l'usine à fer de Banca ou de Baïgorry, et sur les mines d'où elle tire ses minerais; XIII, 85. = Notice sur les mines de bitume de Bastennes et de Gaudjacq (Landes); XIII, 585. = Description d'une nouvelle sonde employée à Briscous (Basses-Pyrénées), pour le percement d'un puits salé; XV, 455. = Résultats économiques de l'emploi de la tourbe et du bois de pin en bûches, dans le chauffage des fours à puddler, à l'usine d'Ichoux (Landes); XVI, 357.

LEFÈVRE. Lettre relative aux puits artésiens des oasis d'Égypte; XVII, 576.

LEFRANÇOIS et LATOUR DE TRÉ. Note sur l'existence de l'arsenic dans le sel marin; I, 416.

LEFROY, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur les fourneaux fumivores; III, 665. = Rapport sur les houilles françaises et étrangères employées pour le service des chaudières à vapeur; XIV, 3.

LEGRAND. Recherches sur les variations que les sels dissous, en diverses proportions produisent dans le point d'ébullition de l'eau; IX, 279.

LÉONATO (de). V. CENEDELLA DE LÉONATO.

LE PLAY (F.). ingénieur des mines. Analyse d'une tourmaline du Mont-Rose; I, 159. = Observations sur le mouvement commercial des substances minérales entre la France et les puissances étrangères pendant les douze dernières années, et particulièrement pendant les années 1829, 1830 et 1831; II, 501. = Itinéraire d'un voyage en Espagne, précédé d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minérale dans ce pays; V, 1^{re} partie, 175; suite et fin, 209. = Observations sur l'Estramadure et le nord de l'Andalousie, et essai d'une carte géologique de cette contrée; VI, 1^{re} partie, 297; 2^e partie et fin, 477. = Notice sur la fabrication de l'acide sulfurique fumant, dans le nord de l'Allemagne; VII, 185. = Description de l'affinage par cristallisation, nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du plomb et de l'argent; X, 381. = Notice nécrologique sur M. Malinvaud, ingénieur des mines; XIV, 491. = Notice sur une disposition nouvelle de tiges de sonde employée en Prusse dans les forages très-profonds; XV, 447. = Mémoire sur le mode d'action du carbone dans la cémentation des corps oxydés, et sur les réactions qui caractérisent les fourneaux à courant d'air forcé employés en métallurgie; XIX, 267.

LESSEPS (de). Note sur l'extraction du sel marin de Sétuval (Portugal); II, 153. = Note supplémentaire sur le même sujet; II, 158.

LEUCH. Sur la purification de l'eau, V, 388.

LEVALLOIS (J.). ingénieur des mines. = Forme cristalline de l'acide sulfurique; I, 300. = Note sur la température souterraine de la mine de sel gemme de Dieuze; III, 629. = Mémoire sur les travaux qui ont été exécutés dans le département de

la Meurthe, pour la recherche et l'exploitation du sel gemme; IV, 37; suite, 321; 2^e suite, VI, 119; 3^e suite et fin, 281. — Note sur un sondage exécuté à Cessingen (grand-duché de Luxembourg); XVI, 295.

LEVERRIER. Sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène; IX, 281. — Sur les combinaisons du phosphore avec l'oxygène; XIII, 369.

LEVOL. Observations sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un métal à l'état métallique par un autre en présence d'un troisième métal n'exerçant pas d'action chimique, et sur les circonstances qui peuvent modifier les résultats; XIII, 443. — Note sur l'action du protoxyde de fer sur le deutoxyde de cuivre à l'état d'hydrate; XIII, 451. — Nouvelle pissette; XV, 312. — Sur le sulfure de phosphore; XV, 314. — Note sur le minium; XIX, 530.

LÉVY. Sur la haydénité et la beaumontite; XVII, 610.

LIÉBIG (J.). Éther sulfocyanique et sulfure de cyanogène; I, 57. — Action du chlore sur quelques substances organiques, I, 70. — Sulfocyanure de plomb; I, 129. — Sur le précipité noir de platine de M. Ed. Davy, et sur la propriété de l'éponge de platine d'enflammer l'hydrogène; I, 138. — Sur la composition de l'acide malique; I, 351. — Sur le magnésium; I, 368. — Note sur la préparation de l'oxyde de cobalt et de nickel; I, 384. — Nouvel appareil pour l'analyse des substances organiques; II, 248. — Composition de l'acide camphorique et du camphre; II, 279. — Sur l'extraction du chrome métallique; II, 317. — Réduction du titane métallique; II, 318. — Sur la séparation de l'oxyde de fer, du protoxyde de ce métal, et des oxydes de manganèse, de cobalt et de nickel; II, 324. — Séparation de

l'oxyde de plomb, de l'oxyde de bismuth; II, 339. — Appareil pour doser l'eau hygroscopique sans le secours des pompes à air; III, 282. — Sur le chlorure d'iode et son application à la préparation de l'acide iodique pur; III, 309. — Sur les combinaisons produites par l'action du chlore sur l'alcool, l'éther, le gaz oléfiant et l'esprit acétique; III, 337. — Sur la préparation du chlorate de potasse; III, 349. — Préparation et composition de l'acide malique; V, 398. — Sur la composition de l'acide phosphovinique, V, 421. — Sur la créosote et sur sa composition chimique; V, 422. — Sur l'esprit de bois; V, 431. — Sur l'acide tannique; VII, 386. — Mémoire sur la constitution de l'éther et de ses combinaisons; VII, 399. — Sur quelques combinaisons d'azote; VII, 415. — Note sur l'action du potassium sur le gaz oxyde de carbone; VII, 446. — Moyen de séparer la magnésie de la soude; VII, 455. — Sur le kermès minéral; VII, 464. — Préparation d'un jaune de chrome; VII, 477. — Moyen de séparer le bismuth du plomb; VII, 478. — Sur les produits de l'oxydation de l'alcool; IX, 307. — Faits relatifs à l'histoire de l'éther; IX, 315. — Sur l'aluminium et le chlorure d'aluminium; XI, 247. — Préparation de l'antimoine pur; XI, 256. — Fabrication du platine malléable; XI, 274. — Analyse de l'eau minérale de Hombourg, près Francfort-sur-le-Mein; XI, 457. — Sur la théorie de l'acidification; XIII, 381. — Nouveau moyen pour travailler le caoutchouc; XIII, 389. — Sur la théorie de l'éther; XIII, 390. — Préparation du nitrate de strontiane; XV, 400. — Analyse chimique des eaux minérales de Schwalheim, près Friedberg; XVII, 593. — Composition des eaux minérales, n° XIX, à Sooden; XVII, 594.

LIÉBIG et MOHR. Observations sur le procédé imaginé par M. Marsh pour séparer de petites quantités

d'arsenic des substances avec lesquelles il est mélangé; XIII, 352.

LIÉBIG et WOHLER. Sur l'acide mellitique et succinique; I, 349. = Recherches sur l'acide cyanique; II, 281. = Préparation du protoxyde de manganèse; II, 318. = Sur le protoxyde de fer; II, 323. = Préparation du protoxyde de cuivre; II, 327. = Sur le nickel; II, 327. = Préparation du sous-chromate de plomb; II, 338. = Sur le titanate de fer; II, 418. = Recherches sur le radical de l'acide benzoïque; III, 335. = Sur la composition de l'acide sulfovinique; III, 339. = Recherches diverses; III, 340. = Préparation du peroxyde de baryum; III, 353. = Sur l'azoture de phosphore; VII, 380.

LIMOUZIN-LAMOTHE. Analyse de l'eau minérale de Cramaux; V, 538.

LINDES. Solubilité de l'étain dans divers sels; VII, 466.

LINKE. Sur l'origine de la houille et des liquides, d'après l'observation microscopique; XVII, 573.

LOEWE. Analyse d'un basalte de Sibérie et d'une lave de l'Etna; XI, 467. = Analyse de la blende cadmi-fère de Przibram; XI, 509.

LOEWIG. Sur quelques combinaisons du brome et sur sa préparation; I, 84. = Sur le produit de la décomposition de l'alcool par le brome; V, 408. = Moyen de séparer le brome du chlore; VII, 370. = Sur les bromures alcalins; VII, 445. = Sur le bromure de strontium; VII, 451. = Sur le produit de la décomposition de l'éther par le brome; XI, 214. = Théorie des amides, XV, 329. = Réaction du potassium sur l'alcool, l'esprit de bois, l'acétone et la valérone; XV, 358. = Analyse de l'eau minérale de Bade, dans l'Argovie (Suisse); XV, 573.

LONGCHAMP. Mémoire sur les eaux minérales; VII, 504. = Sur les eaux thermales de Luxeuil; XI, 462.

LOOLE. Nitrate double de potasse et de soude; XVII, 385.

LORIEUX (T.) et Ed. BLAVIER, ingénieurs des mines. Note sur un gîte d'étain nouvellement découvert à la Villeder (Morbihan); VI, 381.

LUCDERDORF. Préparation du pourpre de Cassius; V, 482.

LYCÉE. Aérolithe de Vouillé (Vienne); II, 417.

M

MACAIRE. Note sur le tabasheer; XV, 568.

MACAIRE et MARCET. Note sur l'action mutuelle du phosphore et de l'ammoniaque; I, 95.

MACKENSIE. Observations sur la fabrication des chlorates, des hypochlorites, des chlorites employés dans les arts, et sur la composition réelle des hypochlorites, des chlorites et des acides oxygénés du chlore; action du chlore sur les acides et sur les alcalis; XV, 388.

MAFFRE, ingénieur des ponts et

chaussées. Machine à vapeur de la ville de Béziers, I, 270.

MAGNUS. Sur quelques combinaisons du protochlorure de platine; I, 142. = Analyse de la brochantite; I, 192. = Préparation du sélénium, au moyen du sulfure de sélénium; I, 316. = Sur les combinaisons de l'hydrogène avec le tellure, le soufre, le sélénium, l'arsenic et le phosphore; I, 324. = Sur l'acide sulfovinique; V, 414. = De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'alcool et l'éther; V, 416. = Analyse de la cire fossile de Molda-

vie; VII, 493. — De l'ébullition du mélange de deux liquides et de leurs soubresauts; XIII, 336.

MAGNUS et **HAMMERMULLER**. Sur une combinaison nouvelle de l'iode avec l'oxygène, l'acide hyperperiodique; V, 391.

MALAGUTI. Sur un procédé très-économique pour la préparation du protoxyde de cuivre; V, 464. — Acide paramucique; IX, 304. — De l'action des acides étendus sur le sucre; IX, 322. — Mémoire sur l'existence d'un oxyde de tungstène et d'un chlorure intermédiaire de tungstène, et sur la composition de quelques autres produits du même métal; IX, 348. — Analyse d'un oxychlorure d'antimoine cristallisé; IX, 371. — Sur l'ozokérite de la montagne Zietrisika (Moravie); XI, 450. — Analyse d'une substance employée pour colorer la porcelaine en pourpre; XI, 514.

MALAPERT, de Poitiers. Congélation artificielle de l'eau; XI, 170.

MALINVAUD (F.). *aspirant ingénieur des mines*. Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer de la vallée de l'Aubois (Cher); IV, 247.

MALLET. Sur le blanchiment de certaines variétés de tourbe, pour les transformer en fibres blanches propres à la fabrication du papier. (Réunion de Dublin, 1835); IX, 456.

MANÈS, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire géologique et statistique sur les terrains de grès avec houille, qui, dans les départements de l'Aveyron et du Tarn, recouvrent la pente occidentale du plateau primitif central de la France; X, 147. — Mémoire sur les machines à vapeur à cylindre horizontal, du Creusot; XVII, 99.

MARCET et **A. DE LA RIVE**. Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des gaz, I, 46.

MARCET et **MACAIRE**. Note sur l'action mutuelle du phosphore et de l'ammoniaque; I, 95.

MARCHAND. Sur le sulfovinat d'ammoniaque; V, 439. — Sur les sulfovinates; XV, 362. — Manière d'être du verre avec le sulfate d'ammoniaque; XV, 396. — Détermination quantitative de l'ammoniaque; XV, 397. — Sur la séparation de la baryte de la strontiane; XV, 401. — Sur l'analyse de la poudre à canon; XV, 576. — Combinaison du protoxyde de fer avec le fer métallique; XVII, 418. — Sur le prétendu hydrate de phosphore; XIX, 433. — Note sur la composition de l'iodure d'azote; XIX, 451.

MARIGNAC (de). *élève ingénieur des mines*. Analyse du minerai de cobalt de la mine la Sophie (grand-duché de Bade), XVIII, 153.

MAROSEAU. Détermination des pesanteurs spécifiques au moyen des aéromètres et de l'alcoomètre, I, 309. — Estimation de la force décolorante du chlorure de chaux; II, 298.

MARROT, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le traitement des minerais de fer dans les forges catalanes de l'Ariège, VIII, 461.

MARSAIS. D'un système de roues mixtes applicables aux chemins de fer à courbes d'un petit rayon; I, 261. — Note sur le frein établi sur la mine de houille de Gourdmarin, près Rive-de-Gier (Loire); III, 483.

MARSH. Ciment hydrofuge pour garantir les bois de l'humidité, I, 97. — Description d'un procédé propre à séparer de très-petites quantités d'arsenic des substances dans lesquelles il se trouve mélangé; XI, 180. (Voir **BERZÉLIUS**, **LASSAIGNE**, **MOHR** et **LIEBIG**, et **REGNAULT**).

MARTIN (Émile). Emploi du fer dans les ponts suspendus, et tableaux d'épreuves sur sa résistance; V, 65.

MASSON. De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool, XV, 360.

MATEUCCI. Phénomène que présente l'acétate de plomb exposé à l'action de la chaleur, et produits que l'on en obtient; II, 339. — Sur la composition de l'acide acétique; V, 396.

MAYER. Analyse du phonolithe de Marienberg (Bohême); XIX, 650.

MEILLET. Recherches sur la composition des aluns de Rome, et sur les causes de leur supériorité; XVII, 619.

MELLE. Analyse de la comptonite; XV, 588.

MELLONI et **PIRIA**. Recherches sur les fumerolles du lac d'Agnano et de la Solfatare; XIX, 604.

MELSENS. Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide acétique; XIX, 476.

MERCK. Brome observé dans le sel ammoniac; I, 97.

MERLE. Distillation de la tourbe; IX, 330.

MERTENS. Mémoire sur les composés décolorants du chlore; XI, 225. — Notice sur les caractères chimiques du chlorure de soufre; XIII, 363.

MERTENS et **SPIX**. Martite, nouveau minéral de fer du Brésil (Voyage au Brésil); I, 433.

MEYER. Sur la composition du bronze; V, 573. — Sur l'oxydation du fer; VII, 461.

MIALHE. Note sur la préparation du mastic de limaille de fer; I, 117.

MICHEL CHEVALIER. Voir CHEVALIER (Michel).

MIGNERON, *inspecteur général des mines*. DROIT DES MINES. — Examen de trois questions relatives à la recherche et à la découverte des mines; II, 549. — De la propriété, relativement aux substances minérales; III, 633. — Concessions ou jouissances des mines antérieurs à la loi du 21 avril 1810; III, 658.

MILL, de Bogota. Sur la davite; I, 174.

MILLON. Formation du perchlorure de soufre cristallisé; XV, 319. — Mémoire sur quelques azotures nouveaux, et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons; XV, 327. — Sur les hypochlorites; XVII, 376. — Combinaisons de l'oxygène et du chlore; XIX, 471. — Action de l'iode sur le chlorure de potasse; XIX, 499.

MILLON et **PELOUZE**. Sur la composition des substances organiques par la baryte; XVII, 374.

MITCHELL. Procédé pour étendre à volonté les bouteilles de caoutchouc; III, 281. — Sur la liquéfaction et la solidification de l'acide carbonique; XIX, 474.

MITSCHERLICH. Préparation de l'iodure d'azote; I, 54. — Sur les cristaux artificiels d'oxyde de fer; I, 116. — Sur l'éthiops minéral; I, 123. — Sur l'acide nitrique fumant; I, 340. — Sur la composition de l'acide iodeux problématique; I, 346. — Mémoire sur l'acide manganique, l'acide hypermanganique, l'acide hyperchlorique et les sels formés par ces acides; III, 356. — Composition des sels d'ammoniaque isomorphes avec les sels de potasse anhydre; V, 439. — Sur les changements de couleur qu'éprouve l'iodure de mercure par la chaleur; V, 474. — Sur le rapport de la densité des gaz à leur poids atomique; VII,

348. — Sur la benzine et les acides des huiles et des stéoroptes; VII, 388. — Sur l'acide benzo-sulfurique; VII, 389. — Sur la formation de l'éther; VII, 404. — Sur le chlorure d'antimoine; VII, 466. — Sur les formes cristallines et la composition de plusieurs sels acides; XI, 235. — Dilatation des cristaux par la chaleur; XV, 309. — Procédé d'analyse des substances organiques; XV, 384. — Sur les rapports qui existent entre la forme cristalline et la composition chimique; XIX, 403.

MOHR. Notice sur le comptoir de minéraux de Heidelberg (grand-duché de Bade); II, 499. — Réduction du chlorure d'argent; V, 479. — Sur la condensation du chlore; XIII, 351. — Préparation du bicarbonate de soude; XVII, 387. — Sur le sublimé corrosif et quelques composés analogues; XVII, 446.

MOHR et LIÉBIG. Observations sur le procédé imaginé par M. Marsh pour séparer de petites quantités d'arsenic des substances avec lesquelles il est mélangé; XIII, 362.

MONTMARIN (de), *ingénieur des mines*. Notice sur un gisement de minerai de fer situé près de Nantauil (Deux-Sèvres); XII, 597. — Résultats principaux des expériences faites, en 1838, dans le laboratoire de chimie d'Angers; XVI, 488.

MORIN (Arthur). Effets des moteurs employés dans les fonderies de l'artillerie (extrait par M. Lefébure de Fourcy, ingénieur des mines); III, 1^{re} partie, 93; 2^e partie, 259. — Mémoire concernant de nouvelles expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831, IV, 271; 1832, VI, 73; 1833; X, 27.

(Extrait par M. Boulanger, ingénieur des mines). — Expérience sur les roues hydrauliques à aubes planes et à augets (extrait par M. Lefébure de Fourcy, ingénieur des mines); XII, 3.

MORIN (E.). De l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné; I, 330. — Mémoire sur un nouveau gaz hydrogène carboné; III, 311. — Analyse de l'eau minérale de Chamounix; IX, 468. — Sur la précipitation de l'or; XVII, 450. — Analyse du wasserglimmer; XVII, 621. — Analyse des eaux mères de la saline de Bex; XIX, 617.

MORIN et GIRARDIN. Analyse des eaux minérales de Forges; XIII, 621.

MORTON. Analyse du spath en table de Buks-Cunty (Pensylvanie); I, 167.

MOSANDER. Recherches sur quelques titanates de fer; I, 433. — Sur les cyanures triples; VII, 445. — Préparation de l'acide sulfurique anhydre; XI, 198. — Nouveau métal découvert en Suède; XV, 422. — Sur la composition des topases; XIX, 678.

MUDLER. Analyse des résines de la tourbe; XVII, 572.

MÜLLER. Sur l'acide ulmique; XIX, 481.

MUNKEL. De la protection du fer par le zinc; XVII, 425.

MUSCULUS, de Soultz. Note sur la préparation du kermès et du soufre doré au moyen de la méthode de déplacement; XI, 257.

MUSHET. Sur les alliages de fer et de cuivre; IX, 351.

N

NAJLLY. Mémoire sur un siphon en bois de grandes dimensions, construit en 1825, à la mine de plomb et d'argent de de Huelgoët (Finistère); VI, 399. — Mémoire sur un moyen de faire du coke avec la houille maigre; X, 57.

NAUWANN, SHÉPARD et DANA. Sur l'éremite, nouveau minéral de l'Amérique du Nord; XVII, 623.

NÉALE et EUTERBY. Houille volatile de caoutchouc; VII, 396.

NECKER. Sur la magnésie hydratée de l'île d'Unst; XIX, 664.

NICOL (W.). Sur des cavités de cristaux de muriate de soude dans lesquels il existe des fluides; I, 161.

NIEDERMANN et BRANDES. Note sur la préparation de l'acide hypochloreux; XI, 199.

NOEGGERATH. Mémoire sur le gisement de basalte avec du bois silicifié et bitumineux, dans la contrée de Seel et Burbach, au Hoher-Seelbachs-Kopf, près de Siegen, et sur les phénomènes analogues; XVIII, 439.

NORDENSKIÖLD. Sur la phénakite; VI, 253, et VII, 516. — Analyse de deux nouveaux minerais de Finlande; VII, 518. — Analyse d'un tantalite de Tanula; VII, 521.

NUTALL. Analyse de la némalite; IX, 494.

O

OBERLIN et BUCHNER. Analyse de la cendre des tourbes de Strasbourg; VII, 503.

OPPERMANN. Composition de l'huile de térébenthine et de quelques produits qui en résultent; II, 287. — Sur la composition de la naphthaline; III, 322.

ORFILA. Réflexions sur le procédé

proposé par M. J. Smithson, pour découvrir de très-petites quantités de sublimé corrosif ou d'un sel mercuriel; I, 124.

OSANN. Sur la viscosité du soufre; VII, 366. — Analyse d'un mélange de chlore, de brome et d'iode; XI, 186.

OTTO. Sur le sulfate de protoxyde de cérium; XIII, 448.

P

PAILLETTE (A.). Notice sur les bassins houillers de la partie orientale de la chaîne des Pyrénées; XVI, 1^{re} partie, bassins houillers de la France, 149; 2^e partie, terrains houillers de la Catalogne, 663. — Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almería et d'Andra (Andalousie); XIX, 1^{re} partie, 215; 2^e partie, 239.

PAYEN. Nouveau moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxydation; III, 361. — Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes, de ses parties les plus agrégées, de celles qui se désagrègent aisément, des produits de la diasolution, et poids atomique de l'amidon et de la dextrine; XIII, 386. — Mémoire sur les acétates et le protoxyde de plomb; XIII, 472. — Note

sur la coloration en rouge des marais salants; XIII, 620. = Mémoire sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux; XV, 370. = Analyse de l'eau du puits de Grenelle; XIX, 612.

PAYEN, ingénieur des mines. Recherche de la puissance mécanique consommée par le tirage à froid du fil de fer dans les filières; VI, 3. = Résultats principaux des expériences faites, en 1838, dans le laboratoire de chimie de Dijon; XVI, 488. = Notice sur les hauts fourneaux de Brazey (Côte-d'Or), construits en 1836; XVIII, 433.

PEARSALL (Th.). Sur les solutions rouges de manganèse; II, 319.

PÉCLET. Nouvelle lampe d'émailleur; IX, 273.

PÉLIGOT. Mémoire sur les combinaisons de l'acide chromique avec les chlorures métalliques; V, 449. = De l'action du deutoxyde d'azote sur les sels de protoxyde de fer; V, 461. = Sur la distillation du benzoate de chaux; VII, 394. = Observations sur le sucre de canne et sur un nouvel acide provenant de l'action des alcalis sur le sucre d'amidon; XIII, 385. = Recherches sur la nature et les propriétés des sucres; XV, 367. = Recherches sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé; XVII, 352. = Recherches sur l'acide hypozotique et sur l'acide azoteux; XIX, 467. = Recherches sur l'acide ulmique; XIX, 479. = Recherches sur les sels de plomb formés par l'acide hyponitrique et par l'acide nitreux; XIX, 533.

PÉLIGOT et DUMAS. Sur l'esprit de bois; VII, 396. = Sur le cétène; IX, 288. = Recherches sur la nature de l'éthyl; XI, 218.

PELOUZE. Transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniacque et en acide formique; II, 280. = Sur la production artificielle du carbonate de chaux

cristallisé, et sur deux combinaisons de ce sel avec l'eau; II, 315. = Sur l'oxyde rouge de phosphore, et sur la matière blanche généralement regardée comme une combinaison de cet oxyde et d'eau; III, 207. = Mémoire sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de réactions chimiques; III, 342. = Mémoire sur le tannin et les acides gallique, pyrogallique, ellagique et métagallique; V, 403. = Mémoire sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool; V, 418. = Sur l'acide tannique; VII, 387. = Sur les produits de la distillation de l'acide malique; VII, 390. = Mémoire sur les produits de la distillation des acides tartrique et paratartrique, suivi de considérations générales sur les corps pyrogénés; VII, 392. = De quelques combinaisons d'azote, de soufre et d'oxygène; IX, 338. = Sur la glycérine; XIII, 387. = Note sur les produits de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et sur le ligneux; XV, 372. = Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer; XV, 429. = Analyse de la poudre à canon; XVII, 385. = Observations sur la décomposition de l'ammoniacque par les combinaisons oxygénées de l'azote; XIX, 469.

PELOUZE et MILLON. Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; XVII, 374.

PELOUZE et RICHARDSON. Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau; XV, 331.

PENNY. Action de l'acide nitrique sur les chlorates, iodates et bromates de potasse et de soude; XIX, 497.

PENOT. Améliorations introduites dans la fabrication du gaz de la houille; XIX, 493.

PERDONNET, BURAT et FLA-CHAT. Application de l'air chaud et

de la vapeur d'eau aux souffleries, dans les forges de maréchaux; X, 467.

PERL (F.). Description d'une impression de feuille sur galène; VI, 267.

PERSOZ. Observations sur les combinaisons du gaz ammoniac sec avec les chlorures métalliques; I, 370. = Préparation de l'osmium et de l'iridium; V, 489. = Séparation de quelques oxydes métalliques; VII, 458. = Sur l'ordre de tendance des acides pour les oxydes et les applications qui en découlent; IX, 346. = Sur la solubilité en général, et en particulier sur la solubilité des sels, XI, 176. = Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre; XVII, 351. = Appareil pour mesurer les gaz; XIX, 430. = Note sur l'emploi de deux nouveaux procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic dans les matières organiques et inorganiques qui en contiennent; XIX, 442. = Note sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique; XIX, 477.

PETERSON et SCHOEDLER. Sur la valeur absolue des espèces de bois les plus employées comme combustible; XI, 435.

PFAFF. Sur la théorie de la formation de l'éther chlorique; I, 66. = Caractères distinctifs du tannin et de l'acide gallique; I, 73. = Sur la cérolithe de Franckenstein (Silésie); I, 427. = Notice sur les combinaisons de l'azote avec les métaux, et notamment avec le cuivre à la chaleur rouge; XIII, 440.

PFEILSTICKER (G.). Analyse de la fayalite, nouveau minéral trouvé dans l'île de Fayal (Açores); XVII, 633.

PFORT (C.) et H. BUFF. Note sur l'emploi de l'air chauffé dans les usines à fer; VIII, 89.

PHILLIPS (R.). Sur un nouveau sel obtenu par la décomposition partielle du chlorure de mercure; I, 393. = Composition des hydrates de baryte et de strontiane; VII, 451. = Expériences et observations sur l'action de l'air et de l'eau sur le plomb; VII, 474. = Réduction du chlorure de platine; VII, 485.

PIDDINGTON. Analyse d'une efflorescence nitreuse de l'Inde; XI, 472.

PILLA (Léopold). Observations sur le groupe montagneux de la Rocca-Monfina (extrait d'une lettre adressée à M. Élie de Beaumont); XVIII, 127.

PILLET-WILL. Examen analytique des usines de Decazeville (Aveyron) (extrait par M. Guényeau, ingénieur en chef des mines); III, 139.

PIRIA (Raffaele). Moyen de séparer le brome du chlore; XIII, 363.

PIRIA et MELLONI. Recherches sur les fumerolles du lac d'Agnano et de la Solfatare; XIX, 604.

PISSIS. Analyse de la pierre à chaux hydraulique des environs de Brioude (Haute-Loire); IX, 487.

PLEISCHL. Cristallisation du potassium; VII, 446. = Sur les réactions de la lithine au chalumeau, en présence de la potasse et de la soude; XIII, 416.

PLISSON et HENRY. Recherches sur les substances organiques azotées; I, 339. = Nouveau chloromètre; II, 302.

POGGENDORFF. Sur la formation de l'éther acétique par la décomposition réciproque de l'hydrocarbure de chlore et de l'eau; I, 67. = Sur le traitement des minéraux siliceux par les carbonates alcalins; I, 88.

POGGENDORFF et LIÉBIG. Sur

l'aluminium et le chlorure d'aluminium; XI, 247.

POIRJER DE SAINT-BRICE, *ingénieur en chef des mines*. Notice géologique sur la formation des argiles plastiques et des lignites existant sur le territoire de la commune de la Chapelle, canton de Magny (Seine-et-Oise); XVII, 211.

PORRO (J.). Notice sur un thermobaromètre portatif apneumatique avec curseur iconique, instrument qui dispense de tenir compte de la température du mercure dans les observations barométriques, XVIII, 747.

PORTAL. Considérations sur l'emploi du sucre dans les empoisonnements par les matières cuivreuses; III, 363.

POUMARÈDE et HENRY. Des eaux de Cransac (Aveyron); XIX, 612.

PREISSER. Mémoire sur les coupures du commerce; XVII, 638. — Sur la fabrication de la soude en

Angleterre; XIX, 500. — Fabrication de la céruse à Birmingham; XIX, 538.

PREUSS. Préparation de l'oxyde d'antimoine, XVII, 431.

PRINSEP. Mémoire sur l'évaluation des hautes températures; I, 46. — Sur le graphite de Ceylan; V, 523. — Sur le graphite de Ceylan et sur plusieurs autres graphites; VI, 266. — Mémoire sur la dilatation des métaux par la chaleur; IX, 277. — Sur le carbonate de magnésie de l'Inde, méridionale, XI, 475.

PROVOSTAYE (de La). Action de l'acide sulfureux sur l'acide hyponitrique seulement; cristaux des chambres de plomb; théorie de l'acide sulfurique; XIX, 457.

PRUCKNER. Fabrication de la soude artificielle à Hof, dans le Voigtland; V, 438.

PUVIS, ingénieur en chef des mines. Notice sur les mines de bitume de Pyrimont (Ain), et sur la fabrique de ciment asphaltique du même lieu; VI, 179.

Q

QUESNEVILLE fils. Procédé pour obtenir les chlorures volatils; I, 81. — Note sur la préparation de l'oxyde d'urane sans l'emploi direct du carbonate d'ammoniaque; I, 113. —

Procédé pour obtenir l'oxyde de cobalt pur; I, 118.

QUEVENNE. Analyse des eaux minérales d'Antoville (Calvados); XVII, 579.

R

RABY (J.-A.). Notice sur le gisement des divers minerais de cuivre de Sainbel et de Chessy (Rhône); IV, 393.

RAMMELSBERG. Sur la composition de la berthiërite de Braunsdorf, près de Freyberg; XIII, 680. — Sur un nouveau sulfate d'alumine basique; XV, 405. — Sur les cyanures simples et doubles; XV, 417.

— Sur les iodates et les hyperiodates; XV, 417. — Combinaisons de l'iodure de zinc avec les iodures alcalins; XV, 436. — Sur les substances qui portent le nom d'*aluns de plume*; XV, 585. — Notice minéralogico-chimique sur la stilpnomélane, le sulfate d'alumine et le sulfate de peroxyde de fer; XV, 594. — Sur la composition des iodures métalliques avec l'ammoniaque; XVII, 402. —

Sur l'acide iodique cristallisé; XVII, 352. — Sur la composition de la batrachite; XIX, 662. — Recherches sur la boracite; XIX, 667.

RAMOND DE LA SÈGRA. Analyse d'une houille découverte à Cuba; I, 154.

RAYMOND, COMBES et FABRE. Rapport sur l'épuisement des eaux de quelques mines de houille de Rive-de-Gier; III, 197.

REDTENBACHER. Analyse du phonolithe de Whistervachau, près de Teplitz; XIX, 651.

RÉES. Sur l'hydrate de magnésie; XIII, 421. — Sur l'existence supposée de l'acide fluorique dans certaines matières animales; XIX, 473.

REGNAULT (V.), *ingénieur des mines*. Note sur les moyens employés au Hartz pour préserver les bois de la caries sèche (extr. d'un mémoire); VII, 571. — Recherches sur les combinaisons du chlore, du brome et de l'iode avec l'hydrogène bicarboné; IX, 290. — Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température, sur les métaux et sur les sulfures métalliques; essai d'une nouvelle classification des métaux, d'après leur degré d'oxydabilité; XI, 3. — Sur le maléate d'argent et le carbure d'argent; XI, 263. — Recherches sur les combustibles minéraux; XII, 161. — Examen chimique de quelques variétés de diallage; XIV, 147. — Analyse de deux micas à bases de potasse et de lithine; XIV, 151. — Analyse d'une préhnite du bourg d'Osans; XIV, 154. — Sur l'acide chloro-sulfurique et la sulfamide; XV, 315. — De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhyde; XV, 322. — Nouvelles recherches sur la composition des alcalis organiques; XV, 353. — Sur un nouveau procédé pour doser le carbone con-

tenu dans les fontes et dans les aciers; XV, 424. — Analyse du triphane de Suède; XV, 580.

REGNAULT (V.) et SAUVAGE, *ingénieurs des mines*. Notice sur l'emploi de la tourbe au fourneau à réverbère, pour la refonte de la fonte de fer dans l'usine de Koenigsbronn (Wurtemberg); X, 289. (Voir SAINT-LÉGER (de).

REICHENBACH. Sur la paraffine et l'eupione; III, 312. — Sur la formation de la naphthaline; III, 322. — Sur le capnomor; IX, 332.

REINSCH (H.). Action de l'acide nitrique sur les sulfates; XIII, 409. — Observations sur la précipitation de quelques dissolutions métalliques par l'hydrogène sulfuré; XIII, 428. — Sur la précipitation des principaux métaux par l'hydrogène sulfuré dans des dissolutions acidifiées par l'acide hydrochlorique; XV, 408.

REISET (J.). Sur un nouveau radical formé de platine, d'azote, d'hydrogène et d'oxygène; XIX, 548.

REPLAT. Mémoire sur le travail du fourneau à réverbère à double sol; XVIII, 161.

REYNAUD (J.), *ingénieur des mines*. Coup d'œil sur les formations volcaniques des bords du Rhin; II, 381.

RICHARDSON. Sur l'emploi du chromate de plomb pour l'analyse des corps organiques; XIII, 400. — Sur la composition de l'idocrase; XVII, 609. — Analyse de la colophonite de Norwège (grenat résinite); XVII, 610.

RICHARDSON et PELOUË. Recherches sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau; XV, 331.

RICHTER. Analyse du pélakonite;

VII, 541. — Moyen de séparer le zinc du manganèse; XIII, 460.

RIGHINI (G.). Purification de l'acide benzoïque; VII, 388.

RIO (Andrés del). Sur les minéraux sélénisés du Mexique; XI, 455. — Sur le carbonate de tellure d'Albaradon (Mexique); XVII, 548. — Iodure d'argent d'Albaradon; XVII, 658.

RIO (Andrés del) et BUSTAMANTE. Découverte des minerais iodés au Mexique; XI, 524.

RIVE (A. de La). Quelques observations sur le liquide que l'on obtient par la condensation de l'acide sulfureux; I, 71. — Note relative à l'action qu'exerce le zinc sur l'acide sulfurique étendu d'eau; I, 388. — Notice sur un procédé électro-chimique ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton; XVII, 451.

RIVE (A. de La) et A. DE CANDOLLE. Note sur la conductibilité relative pour le calorique de différents bois dans le sens de leurs fibres et dans le sens contraire; I, 50.

RIVE (A. de La) et F. MARCET. Nouvelles recherches sur la chaleur spécifique des gaz; I, 46.

RIVERO (de). Mémoire sur les mines d'argent de Pasco, au Pérou; II, 169. — Notice géologique sur Santiago de Chili; X, 279.

ROBERTSON (James). Aperçu sur les mines de fer de Caradogh, près de Tabreez (Perse), et sur la méthode qu'on y emploie pour extraire directement du minerai de fer maléable (traduit de l'anglais); XVIII, 667.

ROBIN. Sur l'emploi de l'anthracite au haut fourneau de Vizille (Isère); IV, 127. — Expériences sur la chaleur fournie par la flamme du gneulard du haut fourneau de Nie-

derbronn (Bas-Rhin) (mars 1838); XIV, 335.

ROBINSON. De la meilleure manière de brûler le gaz de la houille pour obtenir de la lumière ou de la chaleur; XIX, 427.

ROBIQUET. Réflexions sur les corps isomères; I, 313. — Note sur le bleu de Prusse; I, 382. — Note sur le pourpre de Cassius; I, 403. — Nouvel emploi en teinture d'un précipité métallique coloré; II, 342. — Préparation de l'outremer artificiel; V, 438. — Réflexions sur les eaux thermales de Nérès; IX, 462. — Sur l'acide gallique; XI, 208.

RODGERS, frères. Préparation du cyanure de potassium; XI, 240.

ROSE (Gustave). Réunion du pyroxène et de l'amphibole; I, 285. Éléments de cristallographie (extrait par M. *V. Regnault*, ingénieur des mines); IV, 157. — Note sur la composition de l'or natif, et particulièrement de l'or de l'Oural; V, 157. — Sur la composition du feldspath vitreux et du rhyacolith; V, 541. — Observations sur l'ouralite; VI, 243. — Cristallisation du plagionite, nouveau minerai d'antimoine; VI, 259. — Sur la forme cristalline du silberkupferglanz et le poids atomique de l'argent; VI, 268. — Sur les combinaisons cristallisées d'osmium et d'iridium qui se rencontrent dans l'Oural; VI, 270. — Mémoire sur les roches de Grunstein et de Grunstein porphyrique (traduit de l'allemand par M. *Lefébure de Fourcy*, ingénieur des mines); VIII, 3. — Mémoire sur la formation du spath calcaire et de l'arragonite (traduit de l'allemand par M. *Comte*, ingénieur des mines); XII, 611. — Sur la sodalite et la cancrinite; XVII, 598. — Sur la variété rouge du plomb molybdaté; XVII, 655. — Sur l'hydrargilite d'Achmatowski, près de Slatoust (Sibérie); XIX, 668. — Sur l'uranotantale de l'Oural; XIX, 681. — Sur la pérowskite d'Achmatowski, près de Slatoust XIX, 682.

— Sur la tschewkinite, minéral de l'Oural; XIX, 683.

ROSE (Henri). Sur la décomposition des dissolutions métalliques par les gaz hydrogènes phosphorés; I, 107. — Sur le poids atomique du titane; I, 108. — Sur les combinaisons des chlorides de titane et d'étain avec l'ammoniaque; I, 110. — Sur la détermination quantitative des oxydes de fer, quand ils se trouvent mélangés; I, 117. — Sur les combinaisons naturelles non oxydées de l'arsenic et de l'antimoine; I, 193. — Sur le kermès minéral; I, 385. — Sur le borate d'argent; I, 399. — Sur deux nouveaux minerais de tellure; I, 443. — Combinaison du chlore avec le soufre, le sélénium et le tellure; II, 258. — Sur le borate d'argent; II, 343. — Sur la composition de l'hydrogène phosphoré et sur ses combinaisons avec d'autres corps; III, 299. — Sur les combinaisons du soufre avec le chlore, le brome et l'iode; V, 379. — Sur l'hydrate de phosphore; V, 386. — Sur une combinaison de phosphore avec l'azote; V, 386. — Sur les combinaisons du chrome avec le fluor et avec le chlore; V, 447. — Sur la précipitation de l'antimoine, de ses dissolutions par l'hydrogène sulfuré; V, 471. — Sur quelques sulfates de fer, d'alumine et de cuivre de l'Amérique du Sud; V, 570. — Sur les combinaisons du sulfure d'antimoine et du sulfure d'arsenic avec les sulfures métalliques basiques; V, 577. — Sur la composition de la polybasite et le poids atomique de l'argent; V, 578. — Moyen de séparer l'iode du chlore; VII, 372. — Nouveau chlorure de tellure; VII, 374. — Remarque sur l'hydrogène phosphoré et le phosphore; VII, 374. — Sur l'acide hyposulfureux, et les hyposulfites; VII, 421. — Sur le sulfate d'ammoniaque anhydre; VII, 449. — Composition de l'hyposulfite de baryte; VII, 451. — Moyen de séparer la magnésie des alcalis fixes;

VII, 452. — Analyse du plagionite; VII, 547. — Sur la lumière qui se produit dans l'acte de la cristallisation; IX, 274. — Recherches sur les résines; IX, 329. — Analyse de l'eau du lac-Elton (Russie asiatique); IX, 469. — Analyse de l'eau de la mer Caspienne; IX, 470. — Sur une nouvelle espèce de sulfure de cuivre et d'antimoine; IX, 528. — Nouveau composé d'acide sulfurique et d'acide sulfureux anhydres; XI, 198. — Action de l'acide sulfurique anhydre sur certains chlorures; XI, 224. — Sur les combinaisons des alcalis avec l'acide carbonique; XI, 238. — Des combinaisons de l'ammoniaque avec les sels anhydres; XI, 241. — Manière de découvrir de petites quantités de chlorures métalliques dans de grandes quantités de bromures et d'iodures; XIII, 409. — Sur le sulfite anhydre d'ammoniaque; XIII, 419. — De l'action du chlore sur les sulfures métalliques et sur un chlorure de soufre correspondant à l'acide sulfureux; XIII, 429. — Sur une nouvelle série de combinaisons volatiles du chlore; XIII, 446. — Action de l'hydrogène phosphoré sur les dissolutions de mercure; XIII, 464. — Sur plusieurs nouveaux chlorures; XV, 320. — Sur la préparation de l'acide sélénique; XV, 334. — Moyen de reconnaître la strontiane; XV, 401. — Nouveau chlorure de chrome; XV, 420. — Action des acides organiques fixes sur les solutions de sesqui-oxyde de fer et de ferrocyanure de potassium; XV, 426. — Remarques sur les eaux minérales de Franzensbad, près d'Éger; XV, 568. — Sur le sélénure de mercure; XV, 612. — Sur l'hydrogène phosphoré et iodophosphoré; XVII, 332. — Production particulière de l'acide sulfurique; XVII, 345. — Nouveau composé d'acide sulfurique anhydre et d'oxyde d'azote; XVII, 346. — Nouvelles combinaisons de l'acide carbonique avec l'ammoniaque; XVII, 394. — Sur le kermès; XVII, 432. — Sel décrépi-

tant de Wieliczka; XVII, 698. — Sur l'hydrogène arséniqué; XIX, 436. — Sur la combinaison de l'acide sulfurique hydraté avec le deutroxyde d'azote, et sur la manière de reconnaître, dans l'acide sulfurique du commerce, la présence de l'acide nitrique, de l'acide hyponitrique et du deutroxyde d'azote; XIX, 462. — Mémoire sur la théorie de la formation de l'éther; XIX, 484. — Du sulfate anhydre d'ammoniaque; XIX, 506. — De l'analyse des aluminates naturels; XIX, 524. — Sur la précipitation de quelques oxydes métalliques par l'eau; XIX, 525. — Analyse de l'hydrophite de Suède; XIX, 693. — Analyse de la géokronite de Suède; XIX, 716.

ROUBAUDI. Mémoire sur la non-existence de l'acide hydrochlorique ou des hydrochlorates dans l'atmosphère près de la mer ou sur la mer même; V, 523.

SAINT-BRICE (de). Voir POIRIER DE SAINT-BRICE.

SAINT-LÉGER (de), *ingénieur des mines*. Description du ventilateur employé comme machine soufflante d'un cubilot dans la fonderie de MM. James Martin et fils, à Rouen (Seine-Inférieure); VII, 295. Notice sur le même ventilateur; XI, 89. — Mémoire sur le moulage de la fonte de 2^e fusion dans le département de la Seine-Inférieure; XI, 279. — Notice sur le frein dynamométrique, appareil servant à mesurer la force des machines à vapeur, des roues hydrauliques, et en général de tous les moteurs appliqués aux arbres de couche pour leur imprimer un mouvement de rotation; XII, 67.

SAINT-LÉGER (de) et REGNAULT, *ingénieurs des mines*. Notes sur deux boîtes à huile employées pour grain-

ROUSSEL-GALLE, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire et instruction sur l'emploi des syphons à la décantation des eaux des bassins de dépôt des lavoirs à mines et des patonillets; XIX, 3.

RUDBERG. Sur les changements de volume dans les mélanges d'alcool et d'eau; II, 286. — Sur la chaleur latente du plomb et de l'étain fondus, et sur une propriété générale des alliages métalliques; II, 333. — Sur la dilatation de l'air sec entre 0 et 100°; XV, 313.

RUNGE. Sur quelques produits de la distillation de la bouille; VII, 493. — Réduction du sulfure d'arsenic à l'aide du charbon argenté; XIII, 352.

RUTTER. Manière nouvelle de produire de la chaleur; V, 878.

S

ser les tourillons et les coussinets des machines; VII, 301.

SALAIGNAC. Analyse de l'eau minérale sulfureuse de Garrig (Pyrenées-Orientales); XV, 570.

SALM (prince de). Carbonate de chaux hydreux cristallisé; IX, 489.

SANDALL. Préparation du protoxyde d'étain; XV, 435.

SANDER (Th.) d'Autzbourg. Analyse d'un sulfure double de cuivre et d'argent de Rudelstadt (Silésie); XIII, 698.

SARZEAU. Sur l'existence du cuivre dans les végétaux; I, 447. — Sur le cuivre contenu dans les matières organiques; II, 515. Sur la production de l'ammoniaque pendant l'oxydation du proto-sulfate de fer au contact de l'air; XIII, 451. — Essai de quelques médailles gauloises

et du moyen âge trouvées en Bretagne; XVII, 642.

SAUSSURE (Th., de). Emploi du plomb pour l'endiométrie; XI, 188. — Action de la fermentation sur le mélange des gaz oxygène et hydrogène; XIII, 367.

SAUVAGE, ingénieur des mines. Notice sur la carbonisation du bois dans les départements des Ardennes et de la Meuse, et détails économiques sur les prix de la façon et des transports; XI, 351. — Mémoire sur la substitution, dans les hauts-fourneaux, du bois en partie carbonisé au charbon préparé en meule dans les forêts; XI, 527, suite; XIII, 27. — Notice sur les tourbes de la vallée de la Bar (Ardennes); XIII, 62. — Note sur l'emploi du coke pour la fusion des minerais de fer dans les hauts-fourneaux de petites dimensions; XIV, 163. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Mézières pendant les années 1838, XVI, 485; 1839, XVIII, 541; et 1840, XX, 193. — Note sur la fabrication du charbon roux en forêt; XVI, 657. — Note sur un sulfure double d'antimoine et de plomb de Mérédo (Galice) (Espagne); XVII, 525. — Extrait d'un rapport au conseil d'état, directeur général des ponts et chaussées et des mines, sur la fabrication de la fonte et du fer dans les Ardennes, depuis 1830 jusqu'en 1838 inclusivement; XVIII, 3. — Mémoire sur la fabrication du bois torréfié; XVIII, 677. — Notice sur plusieurs explosions arrivées dans les hauts-fourneaux du département des Ardennes, et considérations sur les causes qui les ont produites; XIX, 167.

SAUVAGE et V. REGNAULT. Notice sur l'emploi de la tourbe au fourneau à réverbère pour la refonte de la fonte de fer, dans l'usine de Königsbronn (Wurtemberg) (extrait d'un journal de voyage); X, 269.

SCHAFFGOTSCH. Combinaison de la soude avec le peroxyde de fer et d'alumine; XV, 428.

SCHARF. Analyse de l'eau de la saline de Dürrenberg; XIII, 637.

SCHEERER (Th.). Sur une méthode pour séparer l'oxyde de cobalt, ainsi que l'oxyde de nickel et l'oxydure de manganèse, de l'oxyde de fer et des acides arsénique et arsénieux; XIII, 454. — Sur deux minerais de cobalt de Skutumpah, près Modun (Norvège); XIII, 674 et XV, 608. — Décomposition du sulfate neutre de peroxyde de fer par l'ébullition de sa dissolution; XV, 427. — Sur les produits naturels qui proviennent de l'action de l'air sur les pyrites de fer; XIX, 689.

SCHEERER et BROMEIS. Analyse de l'éclolithe; XIX, 656.

SCHINCKO (Dr.). Réduction de l'or dissous dans la sauge des orfèvres; V, 480.

SCHINDLER. Sur la préparation de l'iodure de potassium; I, 89.

SCHNEIDERMAN. Analyse de l'anthrosidérite; XIX, 695.

SCHOEDLER. Sur la préparation du sodium; XIII, 410.

SCHOEDLER et PETERSON. Sur la valeur absolue des espèces de bois les plus employées comme combustible; XI, 436.

SCHOENBEIN. Sur la manière dont l'acide nitreux se comporte avec l'eau; XIII, 375. — Nouvelle théorie de la galvanisation des métaux; XVII, 426.

SCHROETTER. Sur l'ozokérite; XI, 449. — Analyse d'une allophane; XIII, 645.

SCHUBARTH. Sur la production des mines en Prusse, pendant l'année 1837; XVII, 547.

SCHULER (G.). Hypochlorite de Schneeberg; VI, 265. = Analyse de l'hypochlorite; VII, 547.†

SCHWEITZER. Analyse d'eau de mer prise dans le canal de la Manche près de Brighton; XVII, 588. = Analyse du porphyre de Kreuznach; XIX, 651.

SEANLAN. Observations sur la constitution du sel volatil ou carbonate d'ammoniaque du commerce; XV, 397. = De l'action de la lumière sur le nitrate d'argent; XV, 441.

SÉMILLE-AUGER. Sur l'acide acétique cristallisable; II, 272.

SELFSTROEM. Recherches sur la nature du graphite; I, 153.

SEGETH. Analyse du phosphate de fer de Kertsch (Crimée); XIX, 689.

SÉGRA (de La). Voir RAMOND DE LA SÉGRA.

SELLO. Essais de sondage par le procédé chinois, exécutés à Saarbrück (extrait et traduit de l'allemand); V, 271.

SÉMENTINI. Sur l'oxyde d'iode; II, 258. = Sur l'acide iodeux; IX, 287.

SÉNARMONT (de), ingénieur des mines. Notice sur la fonderie de canons de Toulouse; III, 231. = Quelques observations sur le terrain cratéacé du département de l'Aube; XV, 463.

SÉNEZ, ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Villefranche, pendant les années 1837, XIV, 413; 1838, XVI, 488; 1839, XVIII, 535, et 1840, XX, 569.

SENTIS, ingénieur des mines. Notice sur l'affinage du plomb argentifère, par voie de cristallisation, en Angleterre; XIV, 75. = Notice

sur l'usine de l'Horme, près Saint-Chamond; XV, 539.

SENTIS et LE CHATELIER, ingénieurs des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie d'Angers, en 1839; XVIII, 503, et 1840, XX, 323.

SÉRULLAS. Observations sur le chlorure et l'iode d'azote; I, 52. = Sur un chloro-phosphure de soufre; I, 55. = Sur l'éther hydriodique; I, 67. = Sur le sodium; I, 91. = Sur l'argent fulminant; I, 134. = Sel de commerce contenant de l'iode de potassium; I, 163. = Observations sur le chlorure d'iode; I, 317. = Mémoire sur les chlorures d'iode, sur un nouveau procédé pour avoir l'acide iodique pur, et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique; I, 318. = Séparation du chlore et du brome; I, 320. = Action de l'acide bromique et de l'acide chlorique sur l'alcool; I, 322. Sur l'acide perchlorique; I, 346. = Acide iodique cristallisé. Non-existence des acides iodo-sulfurique, iodo-nitrique, iodo-phosphorique; I, 347. = De l'action de différents acides sur l'iodate neutre de potasse; iodates acides, ou bi-iodates; tri-iodates de potasse; chloro-iodate de potasse; nouveau moyen d'obtenir l'acide iodique; I, 361. = Bromure de silicium; II, 262. = Combinaison de l'acide hydrobromique et de l'hydrogène phosphoré; II, 267. = Préparation de l'hydriodate d'hydrogène phosphoré; II, 268. = Cristallisation de l'acide oxychlorique et propriétés nouvelles de cet acide; II, 306. = Emploi de l'acide oxychlorique comme réactif propre à distinguer et à séparer la soude de la potasse libre ou combinée avec d'autres acides; II, 307. = Transformation du chlorate de potasse en oxychlorate de la même base, par l'action de la chaleur. Nouveau moyen pour préparer l'acide oxychlorique; II, 310.

SETTERBERG. Recherches sur la composition de quelques carbonates; I, 369. = Analyse de la Kobellite des mines de cobalt d'Hyvernay; XIX, 717.

SEYBERT. Analyse de l'aérolithe de Tennessee; I, 432.

SHÉPARD. Découverte de la colombite stannifère du Massachusetts; I, 430. = Description minéralogique et chimique de l'aérolithe de Richmond (Virginie); I, 431. = Analyse du fer météorique de la Louisiane; I, 431. = Sur le tellurure de fer natif; II, 418. = Description de l'edwardsite; XIII, 660. = Sur la calstronbaryte; XV, 581. = Sur la warwickite, nouvelle espèce minérale; XV, 607. = Analyse de la warwickite; XIX, 679.

SHÉPARD, DANA et NAUMANN. Sur l'éremite, nouveau minéral de l'Amérique du nord, XVII, 623.

SILLIMAN. Gaz éclairant naturel, I, 413. = Sur les mines d'or nouvellement découvertes dans la Virginie; XIII, 708.

SIMON. Action du chlore sur les gommes; III, 334. = Sur l'huile du goudron de lignite; IX, 461. = Mémoire pour servir à la connaissance de l'arsenic et de ses combinaisons; XIII, 437. = Examen comparatif des hydrogènes antimonie et arsénie, et sur les nouvelles méthodes de réduction du sulfure d'arsenic; XIII, 457.

SIMON et LANGONNÉ. Note sur la propriété dont jouissent les matières animales de décomposer l'acide iodique et d'en isoler l'iode; XIX, 472.

SINDING. Analyse du basalte de Stolpen; XIX, 632.

SISMONDA (A.). Analyse d'une idocrase violette de la vallée d'Ala (Piémont); V, 549. = Observations sur l'hydroxyde de fer épigène; VII, 528.

SMÉE (A.). De l'état dans lequel se trouve la matière animale dans les fossiles; XV, 566.

SMITH. Remarque sur le bi-carbonate de soude; I, 363. = Sur la composition du proto-iodure de fer; IX, 362. = Moyen de séparer la baryte de la strontiane; XI, 244. = Moyen de séparer le zinc du nickel; XI, 258. = Sur les hydrates de baryte et de strontiane; XIII, 421. = Sur les mines d'or de la Caroline du Nord; XIII, 709.

SOBOLESKY. Sur la fabrication du platine en Russie; VII, 480.

SOBRERO. Sur l'analyse du bronze; XI, 509. = Analyse de l'épidote manganésifère du Piémont; XIX, 663.

SOLTMANN. Analyse du lépidomélane; XIX, 694.

SONDEN. Sur la brévicite, nouveau minéral; VII, 506.

SOREL. Sur la fonte inoxydable ou laiton blanc; XVII, 647.

SOUBEIRAN. Mémoire sur les arsénures d'hydrogène; I, 326. = Examen de quelques phénomènes de la précipitation des sels de fer par des carbonates alcalins; I, 380. = Sur l'oxy-chlorure de mercure; I, 391. = Recherches sur quelques combinaisons du chlore; II, 291. = Mémoire sur le sulfure d'azote et le chlorure de soufre ammoniacal; XIII, 357. = Notice sur le chlorure d'iode; XIII, 364. = Sur la rectification de l'alcool; XV, 357. = Sur la crème de tartre soluble; XV, 390.

SOUBEIRAN et CAPITAINÉ. Observations pour servir à l'histoire de l'acide tartrique; XVII, 355.

SPIX et MERTENS. Martite, nouveau minéral de fer du Brésil (voyage au Brésil); I, 433.

SPRENGEL. Sur la nature chimique des cendres du chrysanthemum

segetum; I, 419. — Proportion des cendres dans différentes parties des bois; VII, 503.

STASS et DUMAS. Recherches sur le véritable poids atomique du carbone; XIX, 452.

STEEL et THOMSON. Analyse de la gadolinite; XI, 476.

STEINBERG. Analyses de diverses variétés de kaolin des environs de Halle; XVII, 620.

STENGEL, de Loches. De l'influence du cuivre et du soufre sur la qualité de l'acier (Extrait des archives de Karsten, t. IX, 1836, p. 465—487); X, 263.

STROMEYER. Sur les pyrophosphates et sur l'acide pyrophosphorique; I, 376. — Sur le peroxyde de bismuth; III, 366. — Découverte du molybdène et du cuivre dans le fer météorique; III, 510. — Analyse des alliages de bismuth et de plomb; V, 475. — Cuivre découvert dans différentes pierres météoriques; V,

563. — Recherches chimiques sur une masse de fer trouvée auprès de Magdebourg; V, 568. — Analyse d'un nouvel alun et d'un sulfate manganésien de l'Afrique méridionale; VII, 513.

STROMEYER et BODEMANN. Analyse du kupferglimmer; XIX, 701.

STROMEYER et HAUSMANN. Description et analyse de la krokidolite; II, 421. — Description d'un nouvel antimonure de nickel; VII, 535.

STROMEYER et TURNER. Sur la warwickite; II, 420.

SUCKOW. Influence de la lumière solaire sur plusieurs combinaisons; VII, 364. — Sur quelques phénomènes de coloration; XIII, 346.

SVANBERG. Analyse de trois minerais de platine du Brésil; VII, 557. — Analyse de différents micas; XIX, 653. — Analyse de l'hydrophyte de Taberg (Smoland); XIX, 666. — Analyse de la piéraphylle de Sala (Suède); XIX, 666.

T

TALBOT. Propriété remarquable de l'iodure de plomb; XI, 260.

TAMNAU (Dr), de Berlin. Sur la gieseckite, son identité avec l'éléolithe et la néphéline; XV, 581.

TAUFFIER. Procédé analytique pour découvrir les préparations arsenicales en dissolution avec des matières organiques; VII, 383.

TAYLOR (J.). Mémoire sur les pompes employées dans les mines; I, 205. — Sur le travail utile des machines à feu, en Angleterre, et notamment dans le comté de Cornouailles (Extrait d'une notice); II, 51. — Sur la production des mines de cuivre d'Irlande et d'Angleterre; II, 163. — Description d'un appareil

employé au Mexique pour la distillation des amalgames; II, 199.

TÉPLOFF. Note sur les perfectionnements récemment introduits dans la fonte du minerai de fer en Russie; VII, 583. — Aperçu sur la richesse minérale de l'Empire russe; VIII, 51.

THAULOW (C. J.). Analyse de la périkline; XIII, 699. — Analyse d'un minerai d'antimoine de Nasajeld (Laponie); XIII, 682. — Sur l'acide saccharique; XV, 351.

THÉNARD. Observations sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'oxygène, par la compression; I, 308. — Mémoire sur le polysulfure d'hydrogène; II, 262. — Sur la préparation

du bi-oxyde d'hydrogène; III, 310.

THIBAUD, *ingénieur en chef des mines*. Instruction sur la manière d'employer le plâtre comme amendement dans la culture des prairies artificielles, et sur les avantages qu'on peut en tirer; VI, 193. — Rapport à M. le conseiller d'État, directeur général des ponts et chaussées et des mines sur les résultats des expériences faites avec l'*appareil Cabrol*, dans les hauts-fourneaux d'Alais (Gard); VIII, 193. — Résultats principaux des expériences faites, en 1838, dans le laboratoire de chimie d'Alais; XVI, 488.

THILORIER. Propriétés de l'acide carbonique à l'état liquide et à l'état solide; IX, 302. — Sur l'acide carbonique solide; XI, 206.

THIRRIA (E.), *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur le terrain jura-crétacé de la Franche-Comté; X, 95. — Notice géologique sur les gîtes de minerais de fer du terrain néocomien du département de la Haute-Marne; XV, 11. — Mémoire sur les perfectionnements et modifications des procédés employés pour la fabrication du fer obtenu par l'affinage des fontes dans les foyers d'affinerie; XVIII, 215.

THIRRIA (E.) et EBELMEN, *ingénieurs des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Vesoul, pendant les années 1837, XIV, 259; 1838, XVI, 453, et 1839, XVIII, 183.

THOMAS. Mémoire sur l'affinage de la fonte par la méthode anglaise, et sur les moyens que l'on peut employer en grand pour diminuer le déchet de cette opération; III, 433.

THOMSON. Analyse de la phyllite de Stirling, dans le Massachusetts; I, 161. — Analyse d'un alun de soude natif; I, 165. — Analyse de l'harmonite de strontiane; I, 166. — Analyse

d'une terre de pipe de l'Amérique du Nord; I, 168. — Analyse de la goëkumite de Goëkum, en Upland; I, 168. — Analyse de la xanthite d'Amity (État de New-York); I, 168. — Analyse du grenat manganésifère de Franklin; I, 169. — Analyse de la chondrodite d'Eden (New-York); I, 170. — Analyse de l'idocrase de Salisbury (Connecticut); I, 170. — Analyse du bi-silicate de magnésie de Boston (Massachusetts); I, 171. — Analyse du silicate de magnésie d'Easton (Pennsylvanie); I, 171. — Analyse de l'hypersthène du lac de Skie et de la paulite du Labrador; I, 173. — Analyse du spinelle vert des États-Unis d'Amérique; I, 173. — Analyse de la ceylanite d'Amity (New-York); I, 174. — Analyse de la bucholzite de Chester (Delaware); I, 175. — Analyse de la nacrinite de Brunswick, dans le Maira; I, 179. — Analyse de l'ekbergite; I, 180. — Analyse de la nualite de Boston (Massachusetts); I, 180. — Analyse de la stilbite rouge de Dumbarton; I, 180. — Analyse de la thomsonite de Kilpatrick; I, 180. — Analyse de l'heulandite blanche de Feroë; I, 181. — Analyse de la fahlunite ou trichlasite de la mine d'Eric-Matt; I, 181. — Analyse de la steinkellite de la mine de cuivre d'Orjersfvi (Finlande); I, 181. — Analyse de différents silicates de manganèse d'Amérique; I, 187. — Analyse d'un minéral de fer manganésien de Stirling, Massachusetts; I, 189. — Analyse de la francklinite de New-Jersey; I, 190. — Analyse du bi-phosphate de fer de Mullica-Hills (New-Jersey); I, 191. — Analyse de l'arfvedsonite de Kangard-Luarsuk (Groënland); I, 192. — Analyse de la gmelinite ou hydrolyte; V, 544. — Sur la xanthite, nouveau minéral; VI, 239. — Alun sodique; VI, 256. — Moyen de reconnaître la présence de très-petites quantités d'iode; VII, 371. — Analyse de l'alun sodique; VII, 506. — Analyse de la xanthite; VII, 510. — Analyse de plusieurs pierres qui con-

tiennent de la potasse; IX, 474. = Analyse de la célestine radiée; IX, 485. = Analyse de la stellite; IX, 492. = Analyse de la glottalite; IX, 493. = Analyse de la vermiculite; IX, 495. = Analyse de quatre silicates d'alumine; IX, 501. = Analyse de la neurolite; IX, 503. = Analyse du minerai de manganèse de Cork; IX, 506. = Analyse de différents minéraux du genre fer; IX, 520. = Analyse du dysluite; IX, 526. = Analyse du vanadate de plomb; IX, 536. = Sur le froid produit par la dissolution des sels dans l'eau; XI, 170. = Sur la formation de l'acide sulfurique; XI, 197. = Nouvelle méthode pour préparer l'acide iodique; XI, 200. = Méthode pour déterminer la valeur de l'oxyde noir de manganèse; XI, 249. = Sur l'holmite; XI, 478. = Des minéraux qui renferment le columbium; XI, 487. = Sur l'hydrogène antimonie; XIII, 455. = Sur la composition des fontes d'Écosse obtenues, soit à l'air froid, soit à l'air chaud (communiqué à l'association britannique en septembre 1839); XIII, 662.

THOMSON et DE KOBELL. Analyse de quelques silicates qui contiennent de la soude; IX, 478.

THOMSON et MATHER. Analyse de la xanthite; VI, 239.

THOMSON et STEEL. Analyse de la gadolinite; XI, 476.

THOROLD WOOD. De l'action de l'acide oxalique sur le chlorure de sodium; IX, 341.

TOULMOUCHE (A.). Essai d'une description géologique et minéralogique du département d'Ille-et-Vilaine; VIII, 337.

TRAILLE. Composition d'une encre indélébile; XV, 313.

TRÉMERY, *ingénieur en chef des mines*. Recherches sur l'écoulement de la vapeur, faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sûreté des chaudières à vapeur; XX, 343.

TRIE (de). Voir LATOUR DE TRIE.

TRIPPIER. Mémoire sur les eaux minérales du Plan-de-Phazy, près du Mont-Dauphin (Hautes-Alpes); XIII, 633. = Sur la présence de l'arsenic dans l'eau minérale de Hamman-Mes-Kountin (Algérie); XVII, 596.

TROMSDORFF. Sur les phosphates de mercure; I, 124.

TURNER. Nouveau moyen pour connaître la valeur des mines de manganèse; II, 321. = Examen chimique du wade; II, 419. = Effet de la vapeur d'eau sur le verre; VII, 448. = Examen chimique du gaz explosif des mines de charbon de terre des environs de Newcastle; XVII, 550.

TURNER et ALLARD. Note sur une masse de fer natif du désert d'Acatama, au Pérou; I, 189.

TURNER et STROMEYER. Sur la warwickite; II, 420.

TURPIN. Analyse microscopique comparée de la barégine de Barèges et de la barégine de Nérès; IX, 464. = Analyse ou étude microscopique de différents corps organisés et autres corps de nature diverse qui peuvent accidentellement se trouver enveloppés dans la pâte translucide des silex; XIII, 621.

U

ULLGREN. Sur la composition du précipité blanc et de quelques autres combinaisons de mercure analogues; XV, 437.

UNGER. Action du chlorure de sodium sur les métaux ; XIII, 441.

URE. Analyse de l'eau d'Ahsby (comté de Leicester) ; IX, 467. = Sur un nouveau calorimètre destiné à mesurer exactement la chaleur dégagée pendant la combustion, précédé de quelques remarques sur

la nature des différentes houilles ; XVII, 319. — Expériences pour déterminer la fluidité et la viscosité de divers liquides à la même température, ou du même liquide à divers degrés de chaleur ; XVII, 326. = Expériences sur la fermentation ; XVII, 375.

V

VAN MONS. Combinaisons du soufre et de la silice ; I, 54.

VANUXEM. Analyse de la cyanite et de la fibrolite ; I, 175.

VARIN, *ingénieur des mines*. Notice sur les résultats de l'emploi de l'air chaud et sur l'appareil qui sert à le chauffer dans l'usine de la Voulte (Ardèche) ; V, 497. = Rapport sur l'emploi de la vapeur perdue des machines à haute pression, dans les filatures de soie, d'après le système de M. Puget ; X, 449. = Résultats principaux des expériences faites, pendant l'année 1840, dans le laboratoire de chimie d'Alais ; XX, 337.

VÉE. Préparation du chlorate de potasse ; V, 437.

VÈNE, *ingénieur des mines*. Rapport sur le terrain présumé salifère de Fourtou et Sougraigne (Aude) ; VI, 165. = Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie de Carcassonne, pendant les années 1837, XIV, 399, et 1838, XVI, 470.

VERNON. Analyse de la scarbroïte du comté d'York ; I, 173 et 428.

VICAT, *ingénieur en chef des ponts et chaussées*. Observations sur un mémoire de M. E. Martin, touchant les ponts suspendus ; V, 587. = Nouvelles observations sur les

chaux hydrauliques magnésiennes ; XI, 468. = Recherches sur les propriétés diverses que les pierres à ciment et à chaux hydraulique peuvent acquérir par l'effet d'une incomplète cuisson, précédées d'observations sur les chaux anormales qui forment le passage des chaux hydrauliques aux ciments ; XIX, 507.

VICAT et GUEYMARD, *ingénieurs en chef*. Compte rendu des expériences faites à Grenoble en 1834, 1835 et 1836 sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte. Observations sur le mode de construction et la résistance des conduits en mortier hydraulique ; X, 315.

VIRLET. Note sur un nouveau procédé de carbonisation à l'aide de la flamme perdue du gueulard des hauts fourneaux ; IX, 173. = Mémoire sur le même sujet ; X, 203.

VOGEL, de Munich. De la décomposition successive des sulfates dans l'eau par les substances organiques ; I, 77. — De l'action des rayons solaires sur le nitrate d'argent dissous dans l'eau ordinaire ; I, 134. = Application du mica aux analyses chimiques faites en petit ; II, 237. = De l'action de l'hydrochlorate de protoxyde d'étain sur quelques combinaisons métalliques ; III, 364. = De l'action de l'hydrochlorate d'ammoniaque sur quelques sulfates, et sur l'ar-

gent ; VII , 478. — Sur la présence de l'hydrochlorate dans quelques minéraux , dans le sel gemme et dans le sel marin ; VII , 507. — Sur le dégagement du gaz acide carbonique et du chlore provenant du peroxyde de manganèse , et sur les débris organiques dans quelques minéraux ; VII , 521. — Sur la décomposition de l'acide sulfurique par le gaz hydrogène sulfuré ; IX , 299. — Sur un dégagement de lumière qui a lieu pendant la combinaison chimique des métaux entre eux , et sur le gaz hydrogène arsénié ; XI , 172. — Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le muriate d'ammoniaque ; XI , 246. — De l'action de l'acide sulfureux sur l'acier ; XI , 250. — Sur la décomposition des sulfates de fer et de cuivre par l'acide oxalique ; XI , 251. — Sur la décomposition des sels cuivreux au moyen du phosphore ; XI , 252. — Sur la réduction des sels mercuriels au moyen du cuivre ; XI , 261. — Sur l'acide phosphoreux arsénifère et sur le gaz hydrogène antimoné ; XIII , 373. — Sur la déco-

loration spontanée de la teinture de tournesol , et sur le blanchiment de la teinture d'indigo au moyen de l'éther ; XV , 383. — De l'action des dissolutions alcalines sur quelques métaux ; XV , 412. — Sur la solubilité de l'argent dans le sulfate de fer peroxydé ; XIX , 538.

VOLBORTH. Sur la volborthite , nouveau minéral ; XV , 610.

VOLTZ, ingénieur en chef des mines. Notice sur l'appareil qui sert à chauffer le vent alimentant les hauts fourneaux de la fonderie royale de Wasseraufingen (royaume de Wurtemberg) ; IV , 77. — Notice sur les creusets puisards des hauts fourneaux , et particulièrement sur ceux des forges du Bas-Rhin ; VIII , 33. — Notice sur les fontes blanches miroitantes dites fontes blanches du Rhin ; XIV , 465.

VOPÉLIUS. Analyse de l'antophyllite de Kienrud , près Konsberg , II , 415. — Formule de l'antophyllite ; VII , 515.

W

WACH. Sur un arséniate double considéré dans ses rapports avec des phosphates analogues ; II , 314. — Analyse du phosphate ammoniacomagnésien ; II , 314.

WACHMEISTER. Analyse de la fahlunite ; I , 182. — Analyse de l'arséniate de cuivre bleu cristallisé de Cornouailles ; III , 518. — Analyse du grenat blanc de Tellemarken ; VI , 259 , et VII , 511. — Cuivre arséniate bleu ; VI , 263. — Analyse du cuivre arséniate bleu du Cornouailles ; VII , 542. — Examen de la gigantolite ; XV , 589.

WACKENRODER. Sur les agalmatolithes , et sur la composition d'une pierre statuaire chinoise ; XIX , 664.

WALCKE. Analyse de l'eau minérale de Bath ; I , 416.

WALTER. Notice sur les perfectionnements apportés à la disposition des chaudières à vapeur ; III , 31. — Sur la potasse cristallisée ; XI , 236. — Note sur le bichromate de perchlorure de chrome ; XIII , 445. — Sur l'essence de menthe et sur un nouveau carbure d'hydrogène qui en dérive ; XV , 321. — Analyse de la cire fossile de Truskavicta (Gallicie) ; XIX , 610.

WARDENBURG et BRANDES. Sur la composition de l'émétique ; III , 364.

WARRENTAPP (F.). Sur l'idocrase de Slatout ; XV , 583. — Analyse de la haüyne ; XVII , 600. — Analyse du schiste chloriteux de Pfitsch (Tyrol) ; XIX , 666. — Analyse de la barowite ; XIX , 678.

WARRINGTON. Analyse du sulfure de bismuth du Cornouailles ; VII, 545.

WASINGTON. Action de l'acide chromique sur l'argent ; XIII, 474.

WATSON. Affinité de l'acide sulfurique pour l'eau ; XVII, 344.

WEHRLE. Sur le vermillon ; V, 474. — Sulfure de bismuth de Retzbania, VII, 545. — Analyse de la liévrîte de Hongrie ; XI, 500.

WEHRLE et HAIDINGER. Sur le tellure de bismuth de Schemnitz ; II, 424.

WELLEKENS. Notice sur la construction des plates-cuves portantes établies dans les bures et bourtays de La Vigne et du Vieux-Baneux, par la société charbonnière de Bonnefin, à Liège ; XII, 553.

WENKELBLECH. Des oxydes de cobalt ; IX, 363. — Analyse du sulfate de cobalt de Bieber ; IX, 527. — Sur les oxydes de plomb ; XI, 259. — Sur la combustion de quelques métaux dans le soufre ; XIII, 427.

WERDEMILLER, de Elgg. Recherches sur le papier à filtrer ; XIII, 329.

WERNER. Sur la préparation du potassium et du sodium ; XV, 389. — Sur la présence et l'extraction du carbonate de soude, en Hongrie ; XVII, 386.

WESLAR. Sur l'argent ; I, 133. — Changement remarquable qu'éprouvent le fer et l'acier lorsqu'on les plonge dans une dissolution de nitrate d'argent ; II, 322.

WESTRUMB. Recherches physico-chimiques sur les eaux sulfureuses de Winzlar ; I, 415.

WETTSLOCK. Sur la préparation de l'éther sulfurique ; I, 333.

WILLIAMS. Sur les combustions

qui ont lieu à une température peu élevée ; IX, 275.

WINKLER. Décomposition du bichromate de potasse par l'acide tartrique ; XIX, 526.

WITTSTEIN. Analyse du zinc et du sulfate de zinc de Munich ; XI, 512.

WITTSTOCK. Arsenic et antimoine dans le phosphore du commerce ; VII, 368.

WOEHLER. Sur la décomposition de plusieurs chlorures métalliques par le gaz oléifiant ; I, 107. — Sur la décomposition de l'urée et de l'acide urique à une température élevée ; I, 337. — Décomposition de quelques chlorures métalliques par le gaz oléifiant ; II, 316. — Sur le dimorphisme de l'acide arsénieux ; III, 305. — Sur quelques combinaisons du cyanogène ; III, 341. — Sur la cristallisation du fer ; III, 360. — Note sur un arsénure de nickel en cristaux ; III, 514. — Sur le borate de magnésie ; V, 444. — Procédé pour faire le manganate de potasse (Extrait d'une lettre) ; V, 457. — Préparation de l'antimoine exempt d'arsenic ; V, 467. — Sur les sels doubles cristallisés d'oxyde de zinc et de carbonates alcalins ; V, 472. — Sur l'extraction de l'iridium et de l'osmium du résidu noir de platine ; V, 493. — Cristallisation du fer métallique ; VI, 262. — Procédé pour obtenir l'oxyde de chrome cristallisé ; VII, 459. — Formation artificielle de la pyrite cristallisée ; XI, 250. — Sur un nouveau sel de cuivre ; XI, 252. — Nouveau mode de préparation du bicarbonate de potasse ; XIII, 415. — Sur un hydrate d'oxyde de fer magnétique ; XIII, 449. — Combinaison d'oxydes d'argent et de plomb en proportions définies ; XIII, 475. — Préparation de l'acide tungstique pur ; XV, 422. — Séparation du cobalt et du manganèse ; XV, 431. — Présence de l'arsenic dans l'étain ; XV, 434. — Décomposition

de l'acétate de plomb à une température élevée; formation d'acétate de plomb sesquibasique; XV, 440. = Sur deux nouveaux minerais de cobalt de Skutterud, près Modun, (Norwège), XV, 609. = Notice sur l'analyse de l'argent rouge; XV, 639. = Manière d'agir de l'acide sulfureux sur l'acide arsénique; XVII, 353. = Propriété de l'acide tantallique; XVII, 410. = Manière d'être de quelques sels d'argent dans le gaz hydrogène; XVII, 449. = Analyse du pyrochlore; XVII, 624. = Présence de l'arsenic dans la fonte; XVII, 638. = Sur le dosage de l'acide carbonique et de l'hydrogène sulfuré dans les eaux minérales; XIX, 475. = Préparation de l'éther hydrotellurique; XIX, 489. = Note sur le bleu de Prusse; XIX, 528. = Analyse du schilfglaserz; XIX, 733.

WOEHLER et LIÉBIG. Sur l'acide

mellitique et succinique; I, 349. = Recherches sur l'acide cyanique; II, 281. = Préparation du protoxyde de manganèse; II, 318. = Sur le protoxyde de fer; II, 323. = Préparation du protoxyde de cuivre; II, 327. = Sur le nickel; II, 327. = Préparation du sous-chromate de plomb; II, 338. = Sur le titanate de fer; II, 418. = Recherches sur le radical de l'acide benzoïque; III, 335. = Sur la composition de l'acide sulfovinique; III, 339. = Recherches diverses; III, 340. = Préparation du peroxyde de baryum, III, 353. = Sur l'azoture de phosphore; VII, 380.

WOLLASTON (V.). Recherches sur l'eau de la mer Méditerranée; I, 155.

WOOD. Voir THOROLD VOOD.

Z

ZEIZE. Sur le mercaptan; VII, 410. = Sur l'acide xanthique; XI, 210.

ZENNECK. Nouvelle méthode pour faire l'analyse d'un alliage d'argent et de cuivre; I, 135. = Sur les méthodes pneumatiques employées pour essayer les minerais de manganèse; V, 458.

ZINCKEN (C.). Sur le palladium

trouvé dans le duché d'Anhalt-Bernbourg; I, 447. = Sur la volatilité du titane; V, 450.

ZIPPE. Analyse de la sternbergite; V, 580.

ZUBER (S.). Moyen de reconnaître la pureté du chromate de potasse; I, 108.

AUTEURS INCONNUS.

Alliage propre à composer les corps de pompes et les robinets ; I , 203.

Sur la volkonskoïte ; II , 416.

Nouveau procédé pour la préparation du safre , en Suède ; V , 463.

Analyse de l'eau minérale de Soultz-les-Bains (Bas-Rhin) ; V , 531.

Substance rejetée par le Vésuve en 1832 ; V , 544.

Cisement du platine en Sibérie ; V , 585.

Litharge naturelle du Mexique ; VI . 259.

Cisement des diamants en Sibérie ; VI , 265.

Fabrication du blanc de plomb ; VII , 477.

Doublage des vaisseaux en bronze ; VII , 545.

Mines d'or et d'argent récemment découvertes dans l'Oural ; VII , 549.

Sur la propriété hygroscopique des nitrates de potasse et de soude ; XI , 238.

Sur les os fossiles trouvés près de Jamma , aux Indes ; XI , 472.

Sur les mines d'or récemment exploitées dans l'Inde ; XI , 525.

Notice sur les sables aurifères de l'Oural ; XIII , 707.

Osmiure d'iridium dans de l'or travaillé ; XVII , 672.

Hydrate d'hydrogène sulfuré ; XIX , 433.

FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE.

III^e PARTIE.

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE PAR MATIÈRES PRINCIPALES

DES LOIS, ORDONNANCES,

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS,

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,

CONTENUS DANS LA 3^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

Ⓒ **NOTA.** Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

1^{RE} SECTION.

Mines, Minières, Carrières et Tourbières.

MINES.

Loi du 27 *avril* 1838, relative à l'assèchement et à l'exploitation des mines; XIV, 557.

— du 17 *juin* 1840, relative à l'exploitation des mines de sel; XVII, 691.

ORDONNANCE DU ROI, du 16 *avril* 1841, approuvant un arrêté du préfet de la Loire qui revendique pour l'autorité administrative la disposition des produits de recherches de —; XX, 670.

— 23 *mai* 1841, concernant l'enquête qui doit précéder l'application de la loi du 27 *avril* 1838, relative à l'assèchement des —; XIX, 757.

DÉCISION du Ministre du commerce et des travaux publics, du 23 *mai* 1836, relative aux affiches et publications des demandes en concession de —; IX, 681.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics, de l'agriculture et du commerce, du 7 *octobre* 1837, concernant les indemnités dues au proprié-

taire du sol pour recherches de — ou travaux d'exploitation, et pour les occupations de terrains par des concessionnaires de —; XII, 672.

AVIS DU CONSEIL D'ÉTAT (sections réunies) du 3 *mai* 1837, relatif aux demandes en concurrence pour des concessions de —; XI, 661.

MINES D'ALUN.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 *mars* 1836, relative à la concession des —, etc., de Saint-Georges de Lusacçon (Aveyron); IX, 656.

— 8 *mai* 1836, portant concession aux héritiers Reversal des — situées à Fontaynes (Aveyron); IX, 677.

MINES D'ANTHRACITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 *mars* 1831, concédant au sieur Mathonnet les — de Pramorel (Hautes-Alpes); I, 500.

cession au sieur Daurelle des — de Saint-Martin-de-Queyrières (Hautes-Alpes); VII, 639.

— 25 *novembre* 1832, concédant au sieur Guille les — de Prelles (Hautes-Alpes); III, 756.

— 28 *août* 1835, portant concession au sieur Badier des — de Prunières (Isère); VIII, 606.

— 13 *décembre*, concédant aux sieurs Triger et consorts les — situées commune de l'Huisserie (Mayenne); III, 762.

— 28 *août*, portant concession au sieur Giroud des — de Chuzins (Isère); VIII, 607.

— 22 *avril* 1833, portant concession aux sieurs Sarret et consorts des — de Combe-Charbonnière (Isère); IV, 563.

— 20 *décembre*, portant concession aux sieurs Ozou et consorts des — de Viré (Mayenne et Sarthe); VIII, 621.

— 18 *juillet* 1834, concédant aux sieurs de Rumigny et consorts les — de La Chaunière (Mayenne); VII, 615.

— 20 *décembre*, portant concession aux sieurs Dugué et consorts des — d'Épineux-le-Séguin (Mayenne); VIII, 622.

— 18 *juillet*, concédant aux sieurs Bazouin et consorts les — des Bordeaux (Mayenne); VII, 616.

— 14 *juin* 1837, portant concession aux sieurs Rey et consorts des — de Chamandrin (Hautes-Alpes); XI, 676.

— 9 *août*, portant concession aux sieurs Achard et consorts des — des Boines (Isère); VII, 623.

— 28 *décembre*, portant concession aux sieurs Barnéoud-Arnoulet de — situées commune de Puy-Saint-André (Hautes-Alpes); XII, 686.

— 9 *août*, portant concession aux sieurs Baron-Faure, Reynier et C^{ie}, des — de Serre-Leycon (Isère); VII, 624.

— 28 *décembre*, portant concession aux sieurs Fine et Léantaud des — de Gagniare (Hautes-Alpes); XII, 687.

— 16 *novembre*, portant concession aux sieurs Bonne et Reynier des — du Châtelard (Isère); VII, 631.

— 4 *février* 1838, portant concession aux sieurs Leblanc de Boisricheux et Dutreil des — de Bazougers (Mayenne); XIII, 776.

— 16 *décembre*, portant con-

— 12 *juin*, portant concession aux sieurs Didier et consorts de —

situées commune de Fréney (Isère); XIII, 798.

— 11 *janvier* 1839, relative à la concession des — de Pramorel (Hautes-Alpes); XV, 708.

— 14 *décembre*, portant concession aux sieurs Fournier et consorts des — des Gadjors (Hautes-Alpes); XVI, 757.

— 20 *décembre* 1840, portant concession au sieur Veyrat des — de La Mollière (Isère); XVIII, 801.

— 25 *décembre*, portant concession au sieur Queyras des — de la Côte-Olivrière (Hautes-Alpes); XVIII, 804.

— 10 *février* 1841, portant concession aux sieurs Barré, Bertery et Barbier des — du Genest (Mayenne); XIX, 751.

— 22 *avril*, portant concession à la dame veuve Duchemin-Dubois-Dupin et consorts des — de

Linières et de la Cigotière (Mayenne); XIX, 772.

— 20 *juin*, portant réunion des deux concessions des — de la Chaunière et des Bordeaux (Mayenne); XIX, 792.

— 20 *juin*, portant concession aux sieurs Leclerc marquis de Juigné et consorts des — de Solesmes (Sarthe); XIX, 792.

— 20 *juin*, portant concession aux sieurs Leclerc marquis de Juigné et consorts des — de Poillé (Sarthe); XIX, 793.

— 11 *septembre*, portant concession aux sieurs Guyot et consorts des — des Mays (Isère); XX, 706.

— 11 *septembre*, portant concession aux sieurs Ronna et consorts des — du Parc (Isère); XX, 706.

— 12 *octobre*, portant concession aux sieurs Colomban et consorts des — de Saint-Jean (Hautes-Alpes); XX, 727.

MINES D'ANTIMOINE.

ORDONNANCE DU ROI, du 12 *février* 1832, concédant aux sieurs Daudé et consorts les — de Cassagnas (Lozère); II, 572.

— 2 *juillet*, concédant au sieur Valcrouze les — sulfuré de Terrailon (Lozère); III, 727.

— 6 *octobre*, concédant au sieur de Laroche-Fontenelle les — sulfuré de Messeix (Puy-de-Dôme); III, 740.

— 25 *novembre*, concédant à la compagnie des mines de Villefort et de Vialas les — d'Auzonet (Gard); III, 754.

— 11 *juillet* 1833, concédant aux sieurs Gide et consorts les — sulfuré du Martinet-de-Villeneuve (Gard); V, 683.

— 25 *août* 1836, concédant au

sieur Bondon les — sulfuré de Lubilhac (Haute-Loire); X, 611.

— 27 *avril* 1838, concédant aux sieurs Paliopy et Ribes les —, plomb, cuivre, argent et autres métaux, situées au Col de La Boussole (Aude); XIII, 793.

— 17 *mai*, concédant aux sieurs Reboul les — de Fraissinet (Gard); XIII, 795.

— 29 *juin* 1839, concédant aux sieurs Engelvin et consorts les —, plomb, argent et autres métaux existant dans les gîtes de Chazelle (Haute-Loire); XV, 747.

— 10 *juillet* 1840, concédant aux sieurs Daudé et consorts les — sulfuré de Vieljouve (Lozère); XVIII, 784.

— 19 *septembre*, relative à la

concession des — de Malbosc (Ar-
dèche); XVIII, 794.

— 25 décembre, concédant aux sieurs Daudé et consorts les — sulfuré de Rouve et Solpéran (Lozère); XVIII, 805.

MINES D'ARGENT, Voir MINES DE CUIVRE ET AUTRES MÉTAUX, et MINES DE PLOMB.

MINES D'ARSENIC.

ORDONNANCE DU ROI, du 13 mars 1837, concédant au sieur Boudon les — argentifère et aurifère de Beauperty (Puy-de-Dôme); XI, 657.

MINES DE BITUME.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 octobre 1840, autorisant le sieur Mabru à faire des recherches de minerai de bitume dans la forêt d'Haguenau (Bas-Rhin); XVIII, 797.

— 26 décembre, concédant au sieur Mabru les — de Schwabwiller (Bas-Rhin); XX, 739.

MINES DE BLENDE.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 avril 1831, concédant aux sieurs Deveau-Robiac et C^{ie} les — de Clairac (Gard); I, 506.

MINES DE COUPEROSE.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 mars 1836, relative à la concession des —, d'alun et de houille de Saint-Georges-de-Luzançon (Aveyron); IX, 646.

MINES DE CUIVRE.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 novembre 1831, concédant aux sieurs Regny et consorts les — d'Azerat et d'Agnat (Haute-Loire); I, 551.

— 18 mars 1832, concédant aux sieurs Vallat-Rech et Lorin les — de Sirieis (Hérault); II, 588.

— 18 mars, concédant aux sieurs Castillon de Saint-Victor et consorts les — d'Avène (Hérault); II, 589.

— 18 mars, concédant aux sieurs Usquin et C^{ie} les — du Bonsquet (Hérault); II, 590.

— 22 avril 1833, relative à la concession des — de Canaveilles (Pyrénées-Orientales); IV, 564.

— 16 janvier 1838, concédant à la société Auguste-Charles Surell les — pyriteux de la montagne du Char-donnet (Hautes-Alpes); XIII, 775.

— 12 mars 1839, autorisant les sieurs Ribes et Paliopy à faire des recherches de minerai de cuivre argentifère à Lanet (Aude); XV, 713.

MINES DE CUIVRE ET AUTRES MÉTAUX.

ORDONNANCE DU ROI, du 24 octobre 1836, concédant aux sieurs Gai-

gnarre de Joursauvaut et consorts les mines de cuivre, plomb et argent de la Montagne-de-l'Homme (Hautes-Alpes); X, 623.

— 24 octobre, concédant aux mêmes les mines de cuivre, plomb et argent du Lantaret (Hautes-Alpes); X, 625.

— 24 octobre, concédant aux mêmes les mines de cuivre, plomb et argent de l'Alp (Hautes-Alpes); X, 626.

— 23 avril 1837, concédant aux sieurs Durand et Protais-Gervais aîné les mines de cuivre et de plomb de Labarçe et Corbière (Hérault); XI, 659.

— 28 décembre 1840, concédant aux sieurs de Longuiers et Le Marchand-des-Marans, les mines de cuivre et de plomb du Minier (Aveyron); XVIII, 807.

— 28 décembre, concédant aux mêmes les mines de cuivre et de

plomb argentifère de Creissels (Aveyron); XVIII, 808.

— 8 mars 1841, concédant aux sieurs Roy-de-l'Écluse et Olivier de Fontaine les mines de cuivre, plomb, argent, zinc, antimoine et autres métaux, situées sur les communes de Villefranche, de Saint-Remy, de Malleville, etc. (Aveyron); XIX, 768.

— 8 mars, concédant aux sieurs Olivier de Fontaine et Roy-de-l'Écluse les mines de cuivre, plomb, argent, zinc, antimoine, etc., de Pichiguet (Aveyron); XIX, 769.

— 23 mai, concédant aux sieurs Peyralade et Salvat les — situées sur les communes de Fosse et Saint-Martin (Pyrénées-Orientales); XIX, 787.

— 20 juin, concédant aux sieurs comtes de Montaigu-Lomagne et Lepelletier d'Aulnay les mines de cuivre, plomb et argent de Lamanère (Pyrénées-Orientales); XIX, 794.

MINES DE FER.

ORDONNANCE DU ROI, du 1^{er} février 1831, concédant aux sieurs Pourtales de Raincourt et consorts les — de Saulnot (Haute-Saône); I, 479.

— 28 février, concédant à la compagnie des — de Saint-Étienne des gîtes de minerai de fer situés dans le département de la Loire; I, 492.

— 28 février, concédant au sieur de Rochetaillée les gîtes de minerai de fer de l'Étivalière (Loire); I, 498.

— 26 mars, portant acceptation de la renonciation faite par le sieur Lapeyrière à la concession des — de Penne et de Puicelsis (Tarn); I, 502.

— 26 mars, portant acceptation de la renonciation faite à la concession des — chromaté de Cavalaire (Var), par les propriétaires de ces mines; I, 502.

— 4 avril, concédant aux sieurs Paravicini et C^{ie} les mines et minières de fer de Winckel (Haut-Rhin); I, 508.

— 3 juin, concédant aux sieurs Lin et consorts les — de la Caune des Causses (Aude); I, 516.

— 18 juillet, concédant à la Société des forges de Ria - Sahore et Sorède la — de Balança (Aude); I, 521.

— 18 septembre, autorisant le sieur Dollin-Dufresnel à extraire du minerai de fer dans le bois de Beauchair (Meuse); I, 530.

— 25 octobre, concédant à la dame veuve Dietrich les — de Fleckenstein (Bas-Rhin); I, 536.

— 25 octobre, concédant aux sieurs de Laubespain et consorts les

— de Dahlemborg (Bas - Rhin), I, 538.

— 25 *octobre*, concédant aux mêmes les — de Friensbourg (Bas-Rhin); I, 540.

— 15 *décembre*, concédant aux titulaires de la concession houillère de la Grand'Combe les — de Trouilhas (Gard); X, 634.

— 31 *mars* 1832, concédant à la dame Favières les — de Saint-Pierre et de Las-Grilladas (Pyrénées-Orientales); II, 592.

— 31 *mars*, concédant au sieur de Garcias les — de Bonade (Pyrénées-Orientales); II, 593.

— 31 *mars*, concédant au même la — de la Droguère (Pyrénées-Orientales); II, 594.

— 31 *mars*, concédant aux demoiselle Sant-Germa-Maler et dame Favières les — de Las-Canals (Pyrénées-Orientales); II, 595.

— 31 *mars*, concédant aux sieurs Malé et C^{ie} les — de Bigarrats et de Boca-Négra (Pyrénées-Orientales); II, 596.

— 31 *mars*, concédant aux mêmes les — de Las-Coudeilles (Pyrénées-Orientales); II, 597.

— 31 *mars*, concédant au sieur Delcros-Rodor des — à Aigues-Blanches (Pyrénées-Orientales); II, 598.

— 31 *mars*, concédant au sieur Pons les — de Dalt (Pyrénées-Orientales); II, 599.

— 31 *mars*, concédant aux sieurs Noël et dame Marrot-Desclaux les — de Del-Pou (Pyrénées-Orientales); II, 600.

— 31 *mars*, concédant au sieur Villanova les — de Bernado (Pyrénées-Orientales); II, 601.

— 12 *avril*, concédant aux sieurs

Pradal et consorts les — de Cousses (Hérault); II, 602.

— 13 *août*, portant acceptation de la renonciation faite par la société anonyme des fonderies de Vizille à la concession des — de Sainte-Agnès, de Saint-Murys, de Monteymont et de Lacombe-de-Lancey (Isère); III, 731.

— 13 *août*, portant acceptation de la renonciation faite par la même société à la concession des — de Saint-Pierre-de-Mézage et de Saint-Barthélemy-de-Séchilienne (Isère); III, 731.

— 6 *octobre*, concédant au sieur Darnis fils les — de Fourques (Aude); III, 742.

— 25 *novembre*, concédant aux sieurs Souquet et Fenouillet les — spathique de Theys (Isère); III 755.

— 25 *décembre*, concédant aux sieurs Mongenet et consorts les — de Jussey (Haute-Saône); III, 766.

— 5 *mars* 1833, concédant au sieur Humann les — de Traves et de la Côte-de-Long (Gard); IV, 548.

— 5 *mars*, concédant aux sieurs Devaux-Robiac et C^{ie} les — de Bordezac (Gard); IV, 560.

— 10 *mars*, concédant à la dame de Favières les — de Villa-Franca (Pyrénées-Orientales); IV, 554.

— 11 *mai*, concédant aux sieurs Gayet et Billaz des — spathique à Saint-Pierre-d'Allevard (Isère); IV, 565.

— 11 *mai*, concédant aux sieurs Paret et consorts des — spathique à Saint-Pierre-d'Allevard Isère); IV, 566.

— 31 *mai*, concédant aux communes de Vic-Dessos, de Sem, de Goulier, etc., les — de Rancié (Ariège); IV, 572.

— 31 *mai*, concédant aux sieurs

d'Orgeix frères les — de Lercoul (Ariège); IV, 597.

— 9 août, concédant aux sieurs Martin et C^{ie} les — de Lagnes (Vaucluse); V, 688.

— 19 janvier 1834, fixant définitivement les limites de la concession des — de Massevaux (Haut-Rhin et Vosges); VI, 540.

— 19 janvier, limitant définitivement la concession des — de Bitschwiller (Haut-Rhin); VI, 543.

— 18 juillet, concédant à la dame veuve de Wendel les — d'Hayange (Moselle); VII, 603.

— 18 juillet, concédant à la même les — de Moyeuve (Moselle); VII, 612.

— 3 décembre, concédant aux sieurs Galaire et Patret les — de Conflans (Haute-Saône); VII, 635.

— 31 décembre, concédant au sieur Roca les — d'Aytua (Pyrénées-Orientales); IX, 642.

— 8 mai 1836, relative à la concession des — de Saint-Chamond (Loire); IX, 675.

— 15 décembre, concédant aux titulaires de la concession houillère de Trescol et Pluzor les — de Trescol (Gard); X, 636.

— 15 décembre, concédant à la compagnie des fonderies et forges d'Alais, les — de Trelys et Palmesalade (Gard); X, 637.

— 15 décembre, concédant aux titulaires des concessions de la Tronche et de la Levade, les — situées dans l'enceinte de leur terrain houiller (Gard); X, 638.

— 15 décembre, concédant aux sociétés houillères de la Grand-Combe et autres, les — de Blannaves (Gard); X, 639.

— 15 décembre, concédant aux titulaires de la concession houillère

de Champelanson, les — du même nom (Gard); X, 640.

— 15 décembre, concédant aux titulaires de la concession houillère de La Fénadou, les — du même nom (Gard); X, 640.

— 6 janvier 1837, concédant au sieur Gauthier, les — de Vellefaux (Haute-Saône); XI, 643.

— 11 juillet, portant acceptation de la renonciation faite par les sieur et dame Lemeneur, à la concession des — d'Urville et de Gouvis (Cavados); XII, 663.

— 17 juillet, concédant à la société Schneider frères, les — de Chalency (Saône-et-Loire); XII, 664.

— 29 août, concédant aux sieurs Durand-Mouline aîné et C^{ie}, les — sulfuré de Flaviac (Ardèche); XII, 669.

— 12 février 1838, concédant aux sieurs Fabre et Sargines-de-Laur, les — de Masnaguine (Hérault); XIII, 780.

— 12 février, rectifiant les limites de la concession des — de Massevaux (Haut-Rhin et Vosges); XIII, 781.

— 7 juin, acceptant la renonciation faite par les sieurs Bonnel jeune et Carol, à la concession des — de la Caune-des-Causses (Aude); XIII, 795.

— 4 juin 1839, annulant un arrêté du Conseil de préfecture du département du Haut-Rhin, relatif à l'imposition de la redevance proportionnelle sur les — de Massevaux, pour l'année 1837; XV, 742.

— 9 janvier 1840, concédant au sieur Ardaillon les — de Soyons (Ardèche); XVII, 700.

— 28 février, concédant aux héritiers Pierre Mignot les — de Deveix (Corrèze); XVII, 706.

— 7 septembre, concédant au

sieur Coste les — de Crouanques (Pyrénées-Orientales); XVIII, 790.

— 12 avril 1841, concédant au sieur Astrié les — de Château-Verdun (Ariège); XIX, 773.

— 29 juillet, concédant aux sieurs

Leclerc, de Pranche et C^{ie}, les — de Pierremorte (Gard et Ardèche); XX, 688.

— 12 octobre, concédant aux sieurs Pillion et Destombes les — des Pizons (Nord); XX, 727.

MINES DE HOUILLE.

ORDONNANCE DU ROI, du 7 février 1831, portant remise de la redevance proportionnelle, pendant cinq ans, aux concessionnaires des — de Norroy (Vosges); I, 488.

— 28 février, portant réduction des limites de la concession sur des — de Fréjus (Var); I, 489.

— 28 février, concédant au sieur Le Cibié les — de Lavergne (Aveyron); I, 490.

— 4 avril, concédant aux sieurs Daguin et C^{ie} les — du Grand-Moloy (Saône-et-Loire); I, 504.

— 10 avril, concédant aux sieurs Valdebouze et Balitrand les — des Hautes et Basses Liquisses (Aveyron); I, 510.

— 5 juin, concédant à la compagnie d'Ansin les — de Denain (Nord); I, 517.

— 22 septembre, concédant aux sieurs Gaston de Clamouze, Channon et C^{ie} les — de Marsange (Haute-Loire); I, 531.

— 23 novembre, concédant au sieur Sablon les — de Messeix (Puy-de-Dôme); I, 549.

— 2 janvier 1832, concédant au sieur Lecour les — de Bouquiés et Cahnac (Aveyron); II, 567.

— 2 janvier, concédant au sieur duc Decazes les — de Livignac-le-Haut et d'Aubin (Aveyron); II, 569.

— 2 février, concédant aux sieurs Dumas et consorts les — de Douchy (Nord); II, 575.

— 12 février, limitant définitivement les concessions houillères du

Creuzot et de Blanzy (Saône-et-Loire); II, 578.

— 12 février, relative au partage des — du Creuzot et de Blanzy, et à la délimitation de la mine du Creuzot (Saône-et-Loire); II, 580.

— 12 février, limitant la concession houillère de Blanzy (Saône-et-Loire); II, 581.

— 9 juin, concédant aux sieurs Crouzier et consorts les — de Bert (Allier); II, 604.

— 26 juin, concédant au sieur Humann les — de Bordezac (Gard); II, 617.

— 20 juillet, portant rejet d'une requête de la dame Lurat-Vitalis, relative aux — de Campjuson (Bouches-du-Rhône); III, 728.

— 27 juillet, concédant aux sieurs Duchesne et consorts les — de Ragny (Saône-et-Loire); III, 730.

— 19 août, autorisant le sieur Pellé à faire des recherches de houille dans la commune de Chaudfond (Maine-et-Loire); III, 733.

— 24 août, concédant à la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron, les — de Rieumort (Aveyron); III, 733.

— 28 août, concédant aux sieurs de Chapelain et consorts les — des Salles (Gard); III, 734.

— 28 août, concédant aux sieurs Maurin et consorts les — du Martinet (Gard); III, 735.

— 27 septembre, portant remise

de la redevance proportionnelle, pendant cinq ans, aux concessionnaires des — de Saint-Menge (Vosges); III, 739.

— 6 octobre, réglant à 45.000 fr. pour chacune des années 1831, 1832, 1833, 1834 et 1835, la redevance proportionnelle des — de Vieux-Condé, Fresnes, Anzin et Raismes (Nord); III, 740.

— 6 octobre, concédant à la compagnie d'Anzin les — d'Odomez (Nord); III, 743.

— 6 octobre, concédant aux sieurs Dubois-Carpentier et consorts les — de Bruille (Nord); III, 745.

— 6 octobre, concédant au sieur Muel les — de Bulgneville (Vosges); III, 746.

— 6 octobre, concédant au sieur Genestet de Saint-Didier les — de Fauches (Saône-et-Loire); III, 747.

— 6 octobre, concédant à la dame veuve de Montaigu les — de Long-Pendu (Saône-et-Loire); III, 749.

— 25 novembre, acceptant la renonciation faite par la société Chambon à la concession des — de Sous-telle (Gard); III, 755.

— 7 février 1833, portant remise, pour 1832, de la redevance proportionnelle à payer par la société anonyme des — de Montrelais (Loire-Inférieure); IV, 541.

— 12 février, concédant aux héritiers Delzeuses des — situées près de Saint-Gervais (Hérault); IV, 543.

— 22 avril, concédant aux sieurs Sirodot-Rochet et C^{ie} les — de Porrots (Saône-et-Loire); IV, 556.

— 22 avril, concédant au sieur Mayneaud de Pancemont les — des Badeaux (Saône-et-Loire); IV, 558.

— 22 avril, concédant aux sieurs

Lombard et C^{ie} les — de Ternay (Isère); IV, 560.

— 22 avril, concédant aux sieurs Pinet et C^{ie} les — de Communay (Isère); IV, 562.

— 23 avril, concédant aux sieurs Versand et C^{ie} les — de la Theurée-Maillet (Saône-et-Loire); IV, 558.

— 11 juillet, concédant au sieur Gaignarre de Joursauvaut les — des Perrins (Saône-et-Loire); V, 684.

— 11 juillet, concédant aux sieurs Sermage et consorts les — des Crepins (Saône-et-Loire); V, 685.

— 1^{re} octobre, concédant aux sieurs de Cressac et consorts les — de Puiruissant (Vendée); V, 697.

— 1^{re} octobre, modifiant le périmètre de la concession faite aux mêmes, des — de La Boufferie (Vendée); V, 698.

— 17 novembre, concédant au sieur Charleuf les — des Petits-Châteaux (Saône-et-Loire); V, 701.

— 17 novembre, concédant aux sieur et dame Réviau les — de Pauvray (Saône-et-Loire); V, 710.

— 4 mars 1834, acceptant la renonciation faite par les propriétaires des — d'Erlenbach à la concession de ces mines (Bas-Rhin); VI, 558.

— 17 mars, portant remise, pour 1833, de la redevance proportionnelle à payer par la société anonyme des — du Creuzot (Saône-et-Loire); VI, 559.

— 29 mars, concédant aux sieurs Telmon et Amphoux les — du Puy-Saint-Pierre (Hautes-Alpes); VI, 561.

— 29 mars, concédant au sieur Laurençon les — de la Roche-Pessa (Hautes-Alpes); VI, 562.

— 4 avril, modifiant le cahier

des charges de la concession des — de Schœnecken (Moselle); VI, 563.

— 19 *mai*, concédant au sieur Mathon les — de la Veyre (Gard); VI, 573.

— 30 *octobre*, annulant deux arrêtés du préfet du Gard, relatifs aux conditions du bail d'exploitation des — du Pin; VII, 630.

— 3 *décembre*, portant réduction de la concession des — de Saint-Menge (Vosges); VII, 633.

— 3 *décembre*, acceptant la renonciation faite par la compagnie d'Anzin à une partie de la concession houillère de Saint-Saulve (Nord); VII, 636.

— 31 *décembre*, concédant aux sieurs Rossigneux et consorts les — de Montcombroux (Allier); VII, 642.

— 23 *janvier* 1835, concédant aux sieurs Brouillet frères et Gervais les — de La Cavalerie (Aveyron); VII, 644.

— 23 *janvier*, concédant au sieur Affre les — de Creissels (Aveyron); VII, 645.

— 11 *février*, réglant à 3.500 fr., pour chacune des années 1834, 1835 et 1836, la redevance proportionnelle des — de Blanzv (Saône-et-Loire); VII, 652.

— 15 *juin*, portant remise de la redevance proportionnelle, pendant dix ans, aux concessionnaires des — de Schœnecken (Moselle); VIII, 597.

— 8 *juillet*, portant augmentation du périmètre de la concession des — de Bouquiès et Cahnac (Aveyron), exploitées par le sieur Lecour; VIII, 600.

— 24 *juillet*, portant annulation d'une expertise et d'un arrêté du conseil de préfecture du Gard relatifs aux — de Saint-Pierre-Lacour; VIII, 602.

— 21 *août* 1835, rejetant la demande en division de la concession des — de Gour-Marine (Loire); VIII, 604.

— 14 *septembre*, concédant aux sieurs de Bruc et Dessaulx les — de Kergogne (Finistère); VIII, 619.

— 23 *novembre*, concédant aux sieurs Maurille et C^{ie} les — de Chaudefonds (Maine-et-Loire); VIII, 620.

— 17 *mars* 1836, relative à la concession des mines d'alun, de couperose et de houille de Saint-Georges de Lusçon (Aveyron); IX, 656.

— 31 *mars*, réglant à 6.200 fr., pour chacune des années 1836 et 1837, la redevance proportionnelle des — de Carmeaux (Tarn); IX, 663.

— 8 *mai*, concédant à la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron les — de Lacaze (Aveyron); IX, 678.

— 27 *mai*, concédant au sieur Libert les — de Crespin (Nord); IX, 685.

— 6 *juin*, portant remise de la redevance proportionnelle, pendant dix ans, au sieur Carrols exploitant des — de Bertholène (Aveyron); IX, 688.

— 16 *juin*, fixant le contingent des concessionnaires des — de Tretz dans la dépense des travaux de la route départementale de Marseille à Draguignan (Bouches-du-Rhône); IX, 691.

— 20 *juillet*, rejetant une réclamation des héritiers Peyret, relative à la concession des — de La Bérandière; X, 604.

— 5 *août*, concédant aux sieurs Broussy et C^{ie} les — de Trébosc et Galtiès (Aveyron); X, 605.

— 5 *août*, concédant au sieur Mi-

gnot les — de Lempret (Cantal); X, 606.

— 6 août, concédant aux sieurs Bayle, Fanjaud et C^{ie} les — de Saint-Génies (Hérault); X, 607.

— 6 août, concédant aux sieurs Jourfier, Combescure et C^{ie} les — de Castanet-le-Haut (Hérault); X, 608.

— 17 août, concédant aux propriétaires des — de Bruille les — de Château-l'Abbaye (Nord); X, 610.

— 6 octobre, portant extension du périmètre de la concession des — de Pigère et Mazel (Ardèche); X, 618.

— 6 octobre, portant concession aux sieurs Colomb et consorts des — de Montgros (Ardèche); X, 620.

— 6 octobre, concédant aux sieurs Jalabert et consorts les — de Doulovy (Ardèche); X, 621.

— 28 octobre, réglant pour 1836, 1837 et 1838, la redevance proportionnelle à payer par les concessionnaires des — de Littry (Calvados); X, 627.

— 8 décembre, concédant aux sieurs Mejean et consorts les — de Marly (Nord); X, 633.

— 27 janvier 1837, concédant aux sieurs Frémicourt et consorts les — de Ferques (Pas-de-Calais); XI, 644.

— 12 mars, concédant aux sieurs Boca et Choppin de Seraincourt, les — de Noyant (Allier); XI, 656.

— 20 avril, réglant à 53.300 fr., pour chacune des années 1836, 1837, 1838, 1839 et 1840, la redevance proportionnelle des concessions houillères d'Anzin, Raismes, Vieux-Condé et Fresnes (Nord); XI, 658.

— 26 avril, portant acceptation de la renonciation faite par le sieur Ba-

zin à la concession des — de Fréjus-Sud (Var); XI, 660.

— 27 décembre, concédant aux sieur et dame Raimbourg les — de La Vernade (Puy-de-Dôme); XII, 684.

— 27 décembre, concédant aux sieur et dame Thévenin et consorts les — de La Roche (Puy-de-Dôme); XII, 685.

— 10 mai 1838, déterminant les limites de la concession faite aux sieurs marquis de Gallet et de Montdragon, des — de Saint-Chamond (Loire); XIII, 793.

— 16 mai, fixant à 4.500 fr., pour chacune des années 1837, 1838 et 1839 la redevance proportionnelle à payer par les propriétaires des — de Blanzay (Saône-et-Loire); XIII, 795.

— 20 juin, déterminant les limites de la concession houillère de Kergogne (Finistère); XIII, 799.

— 24 octobre, autorisant le partage en deux portions distinctes des — du Creuzot (Saône-et-Loire); XIV, 583.

— 11 janvier 1839, modifiant les limites de la concession houillère de Cublac (Corrèze); XV, 710.

— 28 avril, autorisant le partage en deux portions, des — de Languin (Loire-Inférieure); XV, 723.

— 28 avril, portant délimitation de la concession houillère de Languin (Loire-Inférieure); XV, 723.

— 28 avril, relative à la concession des — de Touches (Loire-Inférieure); XV, 724.

— 3 mai, portant rejet d'un pourvoi des sieurs Teissier et de Villaine, en interprétation du décret du 20 novembre 1809, instituant la concession houillère de La Chapelle-sous-d'Hun (Saône-et-Loire); XV, 726.

— 6 mai, concédant au sieur de

Pegayroles les — de Lescure (Aveyron); XV, 728.

— 30 novembre, acceptant la renonciation faite par les sieurs comte de Montmarie et consorts, à la concession houillère du Hury (Haut-Rhin); XVI, 754.

16 janvier 1840, concédant aux sieurs Mailhos et Cousin les — de la Tabarière (Vendée); XVII, 702.

— 23 janvier, concédant aux sieurs Bris (Arthus) et consorts les — d'Hasnonon (Nord); XVII, 704.

— 23 avril, autorisant le sieur de La Ribette à faire des recherches de — à Doyet (Allier); XVII, 711.

— 8 août, concédant au sieur de Nettancourt-Vaubecourt les — situées communes de Saint-Laurs et de Busseau; XVIII, 786.

— 19 septembre, autorisant la Société des mines de Bully et Fragny-sur-Loire à poursuivre et à ouvrir des travaux de recherche et de reconnaissance de — sur lesdites communes de Bully et de Fragny (Loire); XVIII, 791.

— 20 décembre, concédant aux sieurs Guirard et Leydet les — sèche de Vaux (Var); XVIII, 800.

— 29 décembre, concédant aux sieurs Lanvin et consorts les — d'A-zincourt (Nord); XVIII, 810.

— 29 décembre, concédant à la dame baronne de Laborde les — situées commune de Fiennes (Pas-de-Calais); XVIII, 811.

— 19 janvier 1841, concédant aux sieurs Courtin les — de Grand-Champ (Saône-et-Loire); XIX, 749.

— 7 mars, concédant au sieur Détour-Lachaise les — de Montvicq (Allier); XIX, 762.

— 7 mars, concédant aux sieurs Bruyac et Gay les — des Moquets (Saône-et-Loire); XIX, 763.

— 8 mars, concédant au sieur

Mollerat les — de Sully (Saône-et-Loire); XIX, 774.

— 8 mars, modifiant les limites de la concession houillère d'Epinac (Saône-et-Loire); XIX, 765.

23 mai, concédant aux sieurs Albert et C^{ie} les — de La Sibertière (Loire); XIX, 778.

— 23 mai, concédant au sieur de Montviol et C^{ie} les — de Bancla (Loire); XIX, 782.

— 23 mai, concédant aux sieurs de Rochetaillée et C^{ie} les — de Saint-Jean-de-Bonnefond (Loire); XIX, 784.

— 23 mai, concédant aux sieurs Oudot et Faligan, des — situées commune de Saint-Germain-des-Prés (Maine-et-Loire); XIX, 785.

— 20 juillet, portant réunion à la concession houillère de Lempret, d'un terrain dépendant des communes de Champagnac et d'Ydes (Cantal); XX, 678.

— 20 juillet, concédant au sieur Barbier les — de Madic (Cantal); XX, 681.

— 20 juillet, concédant au sieur Baignères les — de Pradelles (Cantal); XX, 682.

— 20 juillet, concédant au sieur et dame Mignot les — de La Graille (Cantal); XX, 683.

— 30 juillet, portant rectification d'une erreur relative à la fixation des limites de la concession houillère de Grand-Champ (Saône-et-Loire); XX, 692.

— 10 septembre, fixant les limites de la concession des — de Fresnes (Nord); XX, 697.

— 10 septembre, concédant aux sieurs vicomte de Préval et consorts les — de Saint-Aybert (Nord); XX, 699.

— 10 septembre, concédant aux

sieurs Jean-de-Dieu Soult duc de Dalmatie et consorts les — d'Escanpont (Nord); XX, 700.

— 10 *septembre*, concédant aux mêmes les — de Thivencelles (Nord); XX, 701.

— 10 *septembre*, concédant au sieur Agarrat les — de La Chapelle (Var); XX, 702.

— 12 *septembre*, concédant aux sieurs Anselin et consorts les — de Vicoigne (Nord); XX, 707.

— 12 *octobre*, portant réunion d'une bande de terrain houiller à la concession des — de Blanzay (Saône-et-Loire); XX, 726.

— 26 *décembre*, modifiant les li-

mites de la concession houillère de Saint-Pierre-Lacour (Mayenne); XX, 741.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics, de l'agriculture et du commerce, du 24 *septembre* 1856, portant que la demande en concession de — dans le département de la Vendée, formée par le sieur Bourgnon de Layre, est, quant à présent, considérée comme non-avenue; X, 616.

— du Ministre des finances du 6 *avril* 1837, portant que la redevance proportionnelle des — de Denain (Nord) est fixée, sous forme d'abonnement, à 1.700 fr. en principal, pour chacune des années 1836, 1837 et 1838; XI, 658.

MINES DE LIGNITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 1^{er} *février* 1831, concédant aux sieurs Bienvenu et consorts les — du vallon de Vède (Bouches-du-Rhône); I, 477.

— 1^{er} *février*, concédant aux sieurs Bazin et C^{ie} les — de La Gacherelle (Bouches-du-Rhône); I, 484.

— 10 *avril*, concédant aux sieurs Bodeigts de La Borde et Barbasta, les — de Saint-Lon (Landes); I, 513.

— 4 *mai*, concédant aux sieurs Héron et consorts les — de Saint-Paul et Valmalle (Hérault); I, 154.

— 18 *septembre*, concédant au sieur Piolle les — situées commune de Manosque (Basses-Alpes); I, 524.

— 18 *septembre*, concédant au sieur Eyriès des — situées dans la commune de Manosque (Basses-Alpes); I, 529.

— 22 *septembre*, concédant aux sieurs Armand et consorts les — de Lafare (Bouches-du-Rhône); I, 533.

— 20 *novembre*, concédant au

sieur Delestic les — de Montfuron (Basses-Alpes); I, 544.

— 20 *novembre*, concédant au sieur Jourdan fils les — de Nans (Var); I, 546.

— 11 *décembre* 1831, concédant aux sieurs Guinet et Merle les — situées dans la montagne des Côtes, commune de Connaux (Gard); I, 554.

— 11 *décembre*, concédant aux héritiers Lacroix de Castries les — de Gaujac (Gard); I, 556.

— 12 *février* 1832, concédant aux sieurs Bruguier et Toussaint les — de Cavillargues (Gard); II, 574.

— 29 *octobre*, concédant aux sieurs Suchet-Cadet et consorts les — de Vescagne (Var); III, 751.

— 5 *mars* 1833, concédant aux sieurs Dumazer et Ladroit les — du Pin (Gard); IV, 547.

— 24 *mai*, portant rejet d'une requête des sieurs Chateaneuf et C^{ie}, relative aux demandes en con-

cession des — de Peirui et de La Taurelle (Var); IV, 568.

— 9 août, concédant au sieur Bonnet les — du Pied-Dauphin (Basses-Alpes); V, 690.

— 1^{er} octobre, concédant aux sieurs Rabier et consorts les — de Bassan (Bouches-du-Rhône); V, 694.

— 1^{er} octobre, concédant au sieur Durant les — des Liquettes (Bouches-du-Rhône), V, 695.

— 1^{er} octobre, concédant aux sieurs Leydet et Pouchot de Champ-tassain les — de Coudoux (Bouches-du-Rhône); V, 696.

— 8 janvier 1834, concédant au sieur de Castellane les — de La Cadière (Var); VI, 539.

— 19 mars, portant vérification de l'article 1^{er} de l'ordonnance du 26 décembre 1814, relative à la concession des — de Martignes et de Châteauneuf-des-Martignes (Bouches-du-Rhône); VI, 560.

— 19 mai, concédant aux sieurs Leroux et consorts les — de Peirui et de La Taurelle (Var); VI, 571.

— 22 juillet, concédant à la compagnie Guez et de Montferré les — de Barjac (Gard); VII, 616.

— 22 juillet, concédant au sieur Banne d'Avéjan les — d'Avéjan (Gard); VII, 617.

— 15 février 1835, concédant aux sieurs Guet père et fils les — de Vénéjan (Gard); VII, 655.

— 15 février, concédant à la compagnie Astier, Gâches et Sibour les — du Figon (Gard); VII, 656.

— 26 décembre, concédant aux sieurs Gaidan et consorts les — de Mondragon (Vaucluse); VII, 640.

— 20 décembre, concédant aux sieurs Gaufridy et consorts les — de Saint-Martin-de-Castillon (Vaucluse); VIII, 623.

— 13 février 1836, concédant aux sieurs Campagne et héritiers Julia les — d'Azillanet (Hérault); IX, 648.

— 13 février, concédant au sieur Bonety les — de La Rochette (Basses-Alpes); IX, 648.

— 13 février, relative aux — de Volx et des Hubacs (Basses-Alpes); IX, 649.

— 13 février, délimitant la concession faite au sieur Latil des — de Montaignu (Basses-Alpes); IX, 650.

— 17 mars, concédant au sieur de Girard les — de Saint-Gély-du-Fesq (Hérault); IX, 657.

— 27 mai, concédant aux sieurs Soube et consorts les — de Sigonce (Basses-Alpes); IX, 686.

— 19 juillet, acceptant la renonciation faite par le sieur Jourdan fils à la concession des — de Nans (Var); X, 602.

— 12 juin 1838, concédant aux sieurs Dugas et Mathon les — situées à Auzon (Gard); XIII, 796.

— 12 juin, concédant au sieur Pellenc les — de La Triade (Basses-Alpes); XIII, 797.

— 11 avril 1839, concédant aux sieurs Vigne et Amoric les — de la Grange-Dufeys (Drôme); XV, 716.

— 25 avril, portant interprétation du décret du 1^{er} juillet 1809 qui a concédé aux sieur comte de Castellane et dame de Cabre les — de Gréasque et Belcodène (Bouches-du-Rhône); XV, 718.

— 28 avril, concédant aux sieurs Carle et Franquebalme père et fils les — situées communes de Goudargues et autres (Gard); XV, 722.

— 7 mai 1840, concédant au sieur comte de Castellane un terrain réuni dorénavant aux — de La Cadière (Var); XVII, 728.

— 8 mars 1841, concédant aux sieurs d'Hugues et Augier les — de Montjoyer (Drôme); XIX, 767.

— 16 août, portant interprétation du décret du 1^{er} août 1809, relatif à la concession des — de Gréasque et Belcodène (Bouches - du - Rhône); XX, 692.

— 12 septembre, concédant à la dame de Perrin-Brassac-Montpinier veuve de Lacger et consorts, des — situées commune de Labruguyère (Tarn); XX, 709.

— 19 novembre, concédant aux sieurs Favre et Prévot les — de Laudun (Gard); XX, 732.

MINES DE MANGANÈSE.

ORDONNANCE DU ROI, du 1^{er} février 1831, concédant aux héritiers ou ayants droit du sieur Barbot-Bellevue les — de Lamothe (Dordogne); I, 485.

— 25 novembre 1832, concédant aux sieur de Bouloubert et dame veuve Bonyand la — de Saint-Christophe-le-Chaudry (Cher); III, 758.

— 10 mars 1833, concédant au sieur Delanoue la — de Milhac-de-Nontron et Saint-Martin de Freysengeas (Dordogne); IV, 552.

— 11 mai, acceptant la renonciation faite par les sieurs Delanoue et consorts à la concession de la — des Fourneaux (Dordogne); IV, 567.

— 8 juin 1834, concédant aux sieurs Sévelinges fils et Isnard les — des Espagnes (Rhône); VI, 575.

— 15 février 1835, autorisant les sieurs Marchal et consorts à continuer des recherches de manganèse dans la forêt communale de Schirmeck (Vosges); VII, 654.

— 16 juillet, concédant aux sieurs Mouisse et Raymond-Salvaire les — de La Féronnière (Aude); VIII, 601.

— 27 mai 1836, concédant aux sieurs Duval et consorts les gîtes de manganèse de Grazay (Mayenne); IX, 686.

— 19 juillet, portant concession des gîtes de manganèse de Saint-Martin de Freysengeas (Dordogne); X, 603.

— 27 février 1837, relative à la concession des — de Milhac (Dordogne); XI, 654.

— 8 avril 1838, concédant aux sieurs Lafajole et consorts la — de Saint-Andrieu (Aude); XIII, 792.

— 12 juin, concédant aux sieurs Calvet père et fils et consorts les — de Villerembert (Aude); XII, 796.

— 29 juin 1839, concédant au maréchal comte Clausel la — de La Pouzanque (Aude); XV, 745.

— 26 mai 1840, concédant au sieur Bedout-Laborde aîné des — situées commune de Saint-Martin-le-Pin (Dordogne); XVII, 731.

— 28 août, concédant au sieur Delanoue des — situées communes de Thiviers et d'Eyzérat (Dordogne); XVIII, 787.

— 9 juin 1841, limitant de nouveau la concession des — de Milhac (Dordogne); XIX, 789.

— 18 juillet, concédant aux sieurs Planchas et Larrex-Ladorie des — situées commune de Saint-Pardoux-la-Rivière (Dordogne); XX, 672.

MINES D'OR.

ORDONNANCE DU ROI, du 15 février 1831, concédant au sieur Van de Velde les — de La Gardette (Isère); I, 488.

MINES DE PLOMB.

ORDONNANCE DU ROI, du 16 *septembre* 1831, réduisant les limites de la concession des — sulfuré situées commune de La Grave (Hautes-Alpes); I, 523.

— 12 *février* 1833, concédant au sieur Dardel les — de La Chapelle-Saint-Mendé (Morbihan); IV, 545.

— 10 *mars*, concédant aux sieurs Lazare et consorts les — sulfuré argentifère de La Gardé-Freinet (Gard); IV, 551.

— 1^{er} *octobre*, concédant aux sieurs Crozet et consorts des — argentifère situées commune de Saint-Sébastien d'Aigrefeuille (Gard); V, 699.

— 30 *novembre*, annulant un arrêté du conseil de préfecture de la Loire qui avait fixé de nouvelles limites aux — de Saint-Julien-Molin-Molette (Loire); V, 712.

— 26 *décembre* 1834, concédant aux sieurs Seray et consorts la — sulfuré de Rongas (Hérault); VII, 641.

— 14 *septembre* 1835, concédant au sieur Lecour les — d'Aulus (Ariège); VIII, 618.

— 28 *novembre* 1837, autorisant les sieurs Tourangin et C^{ie} à faire, conjointement avec les sieurs Luzarche et Grenouillet, des re-

cherches de minerai de plomb dans la commune d'Urcier (Indre); XII, 679.

— 16 *janvier* 1838, concédant aux sieurs Surell et C^{ie} des — situées commune de l'Argentière (Hautes-Alpes); XIII, 774.

— 11 *février*, acceptant la renonciation faite par le sieur Magnan de Kothén à la concession des — de La Gardé-Freinet (Var); XIII, 777.

— 21 *mars* 1839, accordant aux compagnies Tourangin et Luzarche et Grenouillet l'autorisation de faire des recherches de minerai de plomb à Urcier (Indre); XV, 715.

— 6 *mai*, concédant aux sieurs Lapeyre et consorts des — argentifère situées communes de Saint-Santin-Cantalès et autres (Cantal); XV, 727.

— 29 *juin*, concédant au sieur Vallongue les — de Lacoste (Gard); XV, 747.

— 29 *juin*, concédant au sieur de Cadolle les — de la Grande-Ver-nissière (Gard); XV, 747.

— 29 *décembre* 1840, concédant au sieur Aréna la — sulfuré de Prato (Corse); XVIII, 812.

— 9 *juin* 1841, concédant aux sieurs de Chambrun et de Ligonnes les — argentifère de Bahours (Lozère); XIX, 794.

MINES DE PLOMB ET ARGENT.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 *avril* 1834, concédant à la demoiselle d'Andrée les — de Glanges (Haute-Vienne); VI, 566.

— 21 *mai* 1837, portant remise, pendant 10 ans, à partir du 1^{er} janvier 1836, de la redevance proportionnelle; aux concessionnaires des — de Poullaouen et du Huelgoët (Finistère); XI, 674.

— 7 *mars* 1841, autorisant les sieurs Paliopy et C^{ie} à faire des recherches de minerai de plomb et d'argent à Villeneuve-les-Chanoi-nes (Aude); XIX, 760.

— 20 *juin*, concédant aux sieurs Daudé et C^{ie} les mines de plomb et argent de Bluech et Pradal (Lozère); XIX, 795.

MINES DE SEL.

Loi du 17 juin 1840, relative à l'exploitation des — ; XVII, 691.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 avril 1834, annulant l'arrêté du conseil de préfecture de la Haute-Saône, qui avait imposé à la patente une exploitation d'eau salée ; VI, 568.

— 10 septembre 1835, relative à la vente faite en l'an ix des puits salés de Saltzbronn (Moselle) ; VIII, 609.

— 18 mai 1837, portant rejet d'une requête présentée par le sieur Petit-Bon contre le préfet de la Meurthe, qui avait fait cesser des exploitations d'eau salée ; XI, 662.

— 7 mars 1841, relative aux concessions des —, des sources et puits d'eau salée ; XIX, 750.

— 12 septembre, portant concession au domaine de l'Etat des — et sources salées situées dans les communes de Vic, de Salonnnes, de Châtea-Salins et d'Améleécourt (Meurthe) ; XX, 710.

— 12 septembre, portant concession au domaine de l'Etat des — et sources salées situées sur les communes de Moyenvic, de Marsal, de Lezey, de Xanrey et de Vic (Meurthe) ; XX, 720.

— 12 septembre portant conces-

sion au domaine de l'Etat des diverses — et sources salées situées sur les communes de Dieuze, de Kerprich-les-Dieuze, de Guébestroff, de Guénestroff, de Lindre-Haute, de Lindre-Basse, de Blanche-Eglise et de Mulcey (Meurthe) ; XX, 722.

— 17 septembre, portant que l'administration des contributions directes fera continuer l'exploitation des salines domaniales de l'Est, jusqu'à ce qu'elles aient été vendues pour le compte de l'Etat ; XX, 724.

— 1^{er} décembre, autorisant le domaine de l'Etat à maintenir en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de Dieuze (Meurthe) ; XX, 735.

— 1^{er} décembre, autorisant le domaine de l'Etat à remettre en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de Moyenvic (Meurthe) ; XX, 737.

— 1^{er} décembre, autorisant le domaine de l'Etat à maintenir en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de Vic (Meurthe) ; XX, 737.

MINES DE ZINC.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 décembre 1836, acceptant la renonciation faite par la compagnie Deveau-Robiac à la concession des — de Clairac (Gard) ; X, 632.

— 11 septembre 1841, autorisant le sieur Renaud-Saint-Amour à faire des recherches de minerai de zinc dans la commune de Lusse (Vosges) ; XX, 702.

MINIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 avril 1831, concédant aux sieurs Para-

vicini et C^{ie} les mines et — de fer de Winckel (Haut-Rhin) ; I, 508.

— 31 *mai* 1835, relative à la redevance proportionnelle des — et usines vitrioliques de Bourg, de Comin, d'Urcel et de Chaillevet (Aisne); VII, 658.

ARRÊTÉ du ministre des travaux publics, de l'agriculture et du commerce du 12 *juin* 1837, relatif aux concessions du droit d'exploiter les minerais de fer d'alluvion, faites par

les propriétaires des terrains qui contiennent ces minerais; XI, 674.

— 30 *juin*, portant, 1^o qu'il appartient aux préfets de décider les questions de voisinage à l'égard des usines qui sont en concurrence pour leurs approvisionnements en minerais de fer; 2^o qu'il ne peut être désigné de cantonnements dans les minières pour lesdites usines; XI, 678.

CARRIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 28 *janvier* 1834, relative à l'exploitation des — ardoisières du département des Ardennes; VI, 545.

— 25 *mars* 1836, relative à l'exploitation des — à ciel ouvert du département de l'Orne; IX, 658.

— 3 *avril*, relative à l'exploitation des — du département de Maine-et-Loire; IX, 663.

— 1^{er} *février* 1837, relative à l'exploitation des — souterraines de pierre à bâtir de Brantôme (Dordogne); XI, 646.

— 21 *mai*, relative à l'exploitation des — d'ardoises du département du Finistère; XI, 664.

— 21 *mai*, relative à l'exploitation

des — et marnières du département de la Vienne; XI, 670.

— 27 *octobre*, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département de la Loire-Inférieure relatif à une contravention en matière d'exploitation de — dans le voisinage d'une grande route; XII, 676.

— 25 *février* 1838, relative aux — souterraines du département du Calvados; XIII, 783.

— 30 *juillet*, relative à l'exploitation des — de la commune de Saint-Même (Charente); XIV, 563.

— 2 *juin* 1839, relative à l'exploitation des — du département de Loir-et-Cher; XV, 732.

TOURBIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 *décembre* 1831, autorisant le sieur Sillac-de-la-Pierre à exploiter de la tourbe dans la commune de Vaulz-Milieu (Isère); I, 558.

— 14 *septembre* 1835, réglant le mode d'extraction de la tourbe dans

la vallée d'Essonne et dans celle de la Juine (Seine-et-Oise); VIII, 612.

— 3 *octobre* 1838, portant règlement pour l'exploitation de la tourbe dans les marais de Donges (Loire-Inférieure); XIV, 574.

2^e SECTION.

USINES.

ACIÉRIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 19 *février* 1832, autorisant les sieurs Raux frères à établir une — à Beauclair (Meuse); II, 583.

— 26 *décembre* 1836, autorisant le sieur Milan à transformer en — rivoise la forge bergamasque qu'il possède à Poncharra (Isère); X, 642.

— 25 *février* 1838, autorisant le sieur Gebin-Armentier à transformer en — la taillanderie qu'il possède à Aprieu (Isère); XIII, 789.

— 27 *mai* 1839, autorisant le sieur Barcellon à établir une — à Domène (Isère); XV, 731.

AFFINERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 7 *novembre* 1831, autorisant les sieurs Robin et Godefert à transférer à Joinville (Haute-Marne), les deux feux d'— de la forge de Vraincourt; I, 542.

— 25 *décembre*, autorisant le sieur Lamotte-Pirotte à alimenter avec du charbon de bois deux feux d'— situés commune de Thonnelle (Meuse); I, 560.

— 15 *janvier* 1832, autorisant les sieurs Michel frères à maintenir en activité les deux feux d'— et les marteaux de leur usine à fer du Châtelet, située commune de Barville (Vosges); II, 571.

— 19 *août*, autorisant le sieur Dollin-Dufresnel à ajouter un feu d'— à son usine à fer de Maucourt (Ardennes); III, 733.

— 18 *septembre*, autorisant le sieur Delagoutte à conserver en activité le feu d'— qu'il possède à Montmoyen (Côte-d'Or); III, 739.

— 20 *janvier* 1833, autorisant les

sieurs Coulaux et C^{ie} à conserver le troisième feu d'— qu'ils ont établi dans les forges de Bærenthal (Mosselle); IV, 541.

— 26 *novembre*, autorisant la dame duchesse de Crès à ajouter un feu d'— et une chaufferie à la forge de Rimaucourt (Haute-Marne); V, 712.

— 31 *décembre*, autorisant les sieur et dame de Roffignac à remplacer par une — deux foreries de canon, dans leur usine à fer de La Chapelle-Saint-Robert (Dordogne); V, 715.

— 5 *septembre* 1835, autorisant les sieurs Paravicini et C^{ie} à transformer en un feu d'— le feu de martinet de l'usine de Saint-Pierre-de-Lucelle (Haut-Rhin); VIII, 609.

— 8 *mai* 1836, autorisant le sieur Boisset à ajouter un deuxième feu d'— à l'usine à fer de Mialet, située commune d'Ornagnac (Corrèze); IX, 676.

— 19 juillet 1836, autorisant les sieurs Nicod et Baille à établir une — à Plaisia - Ecrilles (Jura); X, 603.

— 6 octobre, autorisant les dame veuve et héritiers Boudon à ajouter un foyer d'affinage à l'usine à fer de La Rixouse (Jura); X, 622.

— 1^{er} février 1837, autorisant le sieur Roussel à établir une — à Chancenay (Haute-Marne); XI, 653.

— 28 novembre, autorisant la dame de Rochechouart à ajouter un feu d'— à l'usine à fer du Cros, située commune de Jumilhac (Dordogne); XII, 679.

— 18 décembre 1838, autorisant le sieur de Buyer à mettre en activité un foyer d'— à Magnoncourt (Haute-Saône); XIV, 586.

— 30 janvier 1839, autorisant le sieur de Buyer à établir un feu d'— dans l'usine à fer de La Chudeau, commune d'Aillevillers (Haute-Saône); XV, 711.

— 30 janvier, autorisant le sieur Duroux à ajouter un feu d'— à l'usine à fer de Chapelat, située commune de Saint-Claude-La-Coussière (Dordogne); XV, 712.

— 20 décembre, autorisant le sieur Dertelle-Potoine à ajouter un second feu d'— à l'usine à fer de l'Espérance, située commune de Nouzon (Ardennes); XVI, 760.

— 22 avril 1840, autorisant le sieur Gendarme à ajouter trois feux d'— à l'usine à fer de La Cachette (Ardennes); XVII, 709.

— 19 septembre, autorisant les sieurs de Buyer et Hildebrand à établir un feu d'— et deux lami-noirs à Clerjus (Vosges); XVIII, 596.

— 7 mars 1841, autorisant le sieur comte Garnier de Laboissière à ajouter un feu d'— à l'usine à fer de l'Age, située commune de Chirac (Charente); XIX, 764.

— 13 juillet, autorisant les sieurs Malis et Maisan à établir deux feux d'— à Beliet (Gironde); XX, 675.

— 12 octobre, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à ajouter trois feux d'— à l'usine à fer de Brévilly (Ardennes); XX, 730.

— 12 novembre, autorisant le sieur de Buyer à ajouter deux feux d'— à l'usine à fer de La Forgette, située commune de Ruau (Vosges); XX, 734.

BASSINS D'ÉPURATION.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 février 1832, enjoignant aux sieurs Blanchot et Guinot d'établir des — à la suite de leurs lavoirs à bras situés à Nantilly (Haute-Saône); II, 585.

— 29 février, enjoignant aux sieurs Crestin frères d'établir des — à la suite de leurs six lavoirs à bras situés commune de Bouhans (Haute-Saône); II, 586.

— 29 février, enjoignant au sieur Monin d'établir des — à la suite du patouillet de Mantoche (Haute-Saône); II, 586.

— 29 février, enjoignant aux

sieurs Ardaillon et Bessy d'établir des — à la suite de leurs lavoirs à cheval et à bras situés commune de Nantilly (Haute-Saône); II, 587.

— 11 juin, autorisant la dame Dornier à maintenir en activité deux — dans la commune de Montot (Haute-Saône); II, 612.

— 18 septembre, enjoignant au sieur Pétremaud de Valay de construire des — à la suite d'un patouillet et de quatre lavoirs à bras situés commune de Valay (Haute-Saône); III, 737.

— 24 août 1833, enjoignant au

sieur Poussy d'ajouter un deuxième — aux deux patouilletts qu'il possède à Etrochey (Côte-d'Or); V, 692.

— 1^{er} avril 1838, autorisant le sieur Follatien à substituer pour le service de son patouillet de Bouhans (Haute-Saône), de nouveaux

— à ceux prescrits par l'ordonnance du 27 avril 1835; XIII, 791.

— 22 janvier 1839, autorisant la dame veuve Lechanoine-Dumanoir et fils à établir des — à Vandœuvre (Aube); XV, 710.

BOCARDS.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1831, autorisant le sieur Daguin à maintenir en activité un — et un patouillet à Bronsseval (Haute-Marne); I, 502.

— 9 juin, autorisant les sieurs Mandonnet et C^{ie} à construire un — et un patouillet à Chamouilley (Haute-Marne); I, 519.

— 3 septembre, autorisant le sieur Guénard de la Tour à établir un — et un patouillet à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); I, 523.

— 15 janvier 1832, autorisant les sieurs Demimaid à établir un — avec patouillet et lavoirs à Saint-Joire (Meuse); II, 571.

— 19 août, autorisant le sieur Dollin-Dufresnel à ajouter un — à crasse à son usine à fer de Maucourt (Ardennes); III, 733.

— 22 mars 1833, autorisant le sieur Mayence à établir un — à Vaux (Haute-Marne); IV, 555.

— 22 avril, autorisant le sieur Hiérard à établir un — à Givrauval (Meuse); IV, 564.

— 11 mai, autorisant le sieur Hocard à établir un — et un patouillet à Vrécourt (Vosges); IV, 567.

— 11 juillet, modifiant celle du 3 septembre 1831 qui a autorisé le sieur Guénard de la Tour à établir un — et un patouillet à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne), V, 687.

— 21 juillet, autorisant le sieur Godefert à porter à vingt le nombre des pilons du — qu'il possède à Joinville (Haute-Marne); V, 688.

— 10 juin 1834, autorisant les sieurs Galaire et Patret à conserver en activité le — qu'ils possèdent à Dampierre-les-Confians (Haute-Saône); VI, 577.

— 30 juin, autorisant le sieur vicomte Pernety à tenir en activité le —, le patouillet et les dix lavoirs à bras qu'il possède à Pensey (Haute-Marne), et le sieur Clausse à tenir également en activité, dans la même commune, quatre lavoirs à bras; VI, 580.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Galaire et Patret à tenir en activité un — à Mailleroncourt-Charrette (Haute-Saône); VII, 618.

— 22 juillet, autorisant le sieur Colas à établir un — et des patouilletts à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); VII, 621.

— 19 novembre 1835, autorisant le sieur Lavergne à ajouter un — à son usine à fer de Paradoux (Dordogne); VIII, 621.

— 27 mai 1836, autorisant le sieur Denizet à établir un — à Sommevoire (Haute-Marne); IX, 684.

— 19 juin, autorisant le sieur Capitain-Brocard à étendre à l'année entière le roulement du — et du patouillet qu'il possède à Vecqueville (Haute-Marne); IX, 693.

— 5 août, autorisant le sieur Muel-Doublat à établir un — avec patouilletts à Sainte-Joire (Meuse); X, 607.

— 25 août, autorisant le sieur

André à établir un — à Osne-le-Val (Haute-Marne); X, 612.

— 8 *novembre*, autorisant le sieur Evre-Plique à établir un — et un patouillet à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); X, 628.

— 14 *novembre*, autorisant les sieurs Paillot et de Lambel à remettre en activité le — à mines qu'ils possèdent à Biencourt (Meuse); X, 630.

— 29 *avril* 1837, autorisant les sieurs Barrier-Dupont et Pincemaille-Barbier à établir un — et un patouillet à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); XI, 658.

— 19 *juin*, autorisant le sieur Cholet à conserver en activité les deux — qu'il possède à Echenay (Haute-Marne); XI, 677.

— 19 *juin*, autorisant le sieur Roussel-Agnus à établir un — à Saint-Joire (Meuse); XI, 677.

— 19 *juin*, autorisant ledit sieur Roussel-Agnus à établir un — et un patouillet à Couvertpuits (Meuse); XI, 677.

— 19 *juin*, autorisant le sieur de Cholet à conserver en activité le — qu'il possède à Paroy (Haute-Marne); XI, 678.

— 22 *août*, autorisant le sieur Le Bachellé à conserver en activité deux — et deux patouillots, et à établir un troisième haut-fourneau à Dommartin-le-Franc (Haute-Marne); XII, 669.

— 26 *septembre*, autorisant le sieur Renard-Couvreux à établir un martinet, un — et un patouillet sur les communes de Brousseval et de Vassy (Haute-Marne); XII, 672.

— 16 *octobre*, autorisant le sieur Viry à établir un — à Cousances (Meuse); XII, 675.

— 15 *décembre*, autorisant le sieur Chanlaire à établir un — et un

patouillet à Brousseval (Haute-Marne); XII, 683.

— 24 *décembre*, autorisant le sieur de Hédouville à établir un — et un patouillet à Sommermont (Haute-Marne); XII, 683.

— 24 *décembre*, autorisant le sieur Geoffroy de Laigle à établir un — et un patouillet à Louvemont (Haute-Marne); XII, 684.

— 26 *décembre*, autorisant les sieurs Frerson-Plique et Curel à établir un — et un patouillet en remplacement de l'un des tournants du moulin qu'ils possèdent à Chevillon (Haute-Marne); XII, 684.

— 11 *février* 1838, autorisant le sieur Collin à établir un — et un patouillet à Chantonrupt (Haute-Marne); XIII, 778.

— 30 *mars*, autorisant le sieur Guillaume à établir un — et un patouillet à Suzannecourt (Haute-Marne); XIII, 790.

— 20 *juin*, autorisant le sieur Demimuid à établir un —, deux patouillots et deux lavoirs à Neuves-Maisons (Meurthe); XIII, 799.

— 30 *juillet*, autorisant les sieurs Charles frères et Thabourin à établir un — et un patouillet à Chevillon (Haute-Marne); XIV, 562.

— 23 *septembre*, modifiant celle du 30 juin 1834, qui a autorisé: 1° le sieur vicomte Pernety à tenir en activité un —, un patouillet et dix lavoirs à bras à Pensey (Haute-Marne); 2° le sieur Clausse à maintenir en activité quatre lavoirs à bras dans la même commune; XIV, 572.

— 3 *octobre*, autorisant les sieurs Pensé-Mogin et Pensé (Prosper) à établir un — et un patouillet à Louvemont (Haute-Marne); XIV, 573.

— 12 *novembre*, autorisant le sieur Richard à établir un — et un

patouillet à Chantonrupt (Haute-Marne); XIV, 584.

— 13 *décembre*, autorisant le sieur Rozet à conserver en activité le — et le patouillet qu'il possède à Doulevant-le-Petit (Haute-Marne); XIV, 586.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur de Mecquenem à ajouter un — à l'usine à fer qu'il possède à Olizy-sur Chiers (Meuse); XIV, 587.

— 7 *janvier* 1839, autorisant les sieurs Varnier-Cournom et d'Egremont à établir un — et un patouillet à Bonnet (Meuse); XV, 707.

— 22 *janvier*, autorisant la dame veuve Lechanoine-Dumanoir et fils à établir un — à Vandœuvre (Aube); XV, 710.

— 7 *mars*, autorisant le sieur Perrin-Oudotte à établir un — et un patouillet à Vassy (Haute-Marne); XV, 713.

— 7 *mars*, autorisant le sieur de Cholet à établir un — avec patouillet à Longeaux (Meuse); XV, 713.

— 6 *mai*, autorisant les sieurs Bertrand frères à établir deux — à Cheminon (Marne); XV, 729.

— 6 *mai*, autorisant le sieur Paillet à construire un — à Meanil-sur-Saulx (Meuse); XV, 729.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Graffanaud à ajouter un —, etc. à l'usine à fer qu'il possède à Saint-Paul-la-Roche (Dordogne); XV, 730.

— 13 *novembre*, autorisant le sieur Boisset à ajouter un —, etc. à la forge de Mialet (Corrèze); XVI, 754.

— 4 *décembre*, autorisant le sieur Boulon à établir un —, etc. à Champ-sur-Barse (Aube); XVI, 757.

— 20 *décembre*, autorisant les sieurs André frères à établir un —

avec patouillet à Morley (Meuse); XVI, 759.

— 4 *août* 1840, autorisant les sieurs Honiat frères à établir un — et un patouillet à Bailly-aux-Forges (Haute-Marne); XVIII, 785.

— 28 *août*, autorisant le sieur Muel-Doublat à construire un — à Saint-Joire; XVIII, 789.

— 11 *mai* 1841, autorisant les sieurs Jacquot et Hannotin à établir un — à Sermaize (Marne); XIX, 777.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Garin-Demimuid à établir un — et un patouillet à Avrainville (Haute-Marne); XIX, 778.

— 23 *mai*, autorisant le sieur Muel à établir un — et un patouillet à Poissons (Haute-Marne); XIX, 788.

— 13 *juillet*, autorisant les sieurs Jacquot frères à établir un — et un patouillet à Rachecourt (Haute-Marne); XX, 677.

— 13 *juillet*, autorisant les sieurs Rostaing frères à établir un — et un patouillet à Humbécourt (Haute-Marne); XX, 677.

— 20 *juillet*, autorisant le sieur Capitain à établir un bocard et un patouillet à Vecqueville (Haute-Marne); XX, 685.

— 1^{er} *septembre*, portant qu'il est donné acte du désistement du pourvoi formé par le sieur Caroillon de Vandeuil contre l'ordonnance qui autorise le sieur Evre-Plique à établir un — et un patouillet à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); XX, 697.

— 24 *novembre*, autorisant le sieur Vivenot-Lamy à établir un — et cinq lavoirs à Marcq-et-Chevrières (Ardennes); XX, 735.

CHAUFFERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 23 août 1833, modifiant celle du 16 février 1826, qui a autorisé le sieur Aubert à construire un feu de — à Boulay (Moselle); V, 691.

— 26 novembre, autorisant la dame duchesse de Crès à ajouter une — à la forge de Rimaucourt (Haute-Marne); V, 712.

— 8 novembre 1836, autorisant la dame veuve Batelot à maintenir en activité un deuxième foyer de — de martinet dans sa taillanderie de Blamont (Meurthe); X, 629.

— 1^{er} avril 1838, autorisant le sieur Beuret fils à ajouter un four à réverbère de — à son usine à fer de Sougland Aisne); XIII, 791.

— 21 décembre, autorisant le sieur de Mecquenem à ajouter six fours, tant de puddlage que de chauffe-rie, à l'usine à fer qu'il possède à Olizy-sur-Chiers (Meuse); XIV, 587.

— 13 juillet 1841, autorisant le sieur Mayence à établir deux feux de — à la houille dans la commune de Vaux-sur-Blaise (Haute-Marne); XX, 676.

FENDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 18 septembre 1831, autorisant le sieur Dubourg à ajouter une — à la forge de Castets (Landes); I, 524.

— 22 avril 1840, autorisant le sieur Gendarme à ajouter une — à l'usine à fer de La Cachette, située sur les communes de Nossas-say et de Nouzon (Ardennes); XVII, 709.

— 7 mars 1841, autorisant le sieur comte Garnier de Laboissière à ajouter une — à son usine à fer de l'Age, située commune de Chirac (Charente); XIX, 764.

— 12 octobre, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à établir huit fours dormants de laminoir et de — dans leur usine à fer de Brévilly (Ardennes); XX, 730.

FONDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 19 février 1832, autorisant les sieurs Raux frères à établir une —, un marteau et une aciérie, dans leur forge des Forgettes, située commune de Beauclair (Meuse); II, 583.

— 11 juin, autorisant les sieurs Martin et C^{ie} à maintenir en acti-

vité leur — de fer et de cuivre, située à Garchis (Nièvre); II, 602.

— 25 février 1833, autorisant le sieur Massenot à établir une —, un laminoir à barreaux, un four à réverbère et une tréfilerie à Villey-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 546.

FORGES.

ORDONNANCE DU ROI, du 10 avril 1831, autorisant le sieur Vassal de Montviel à conserver en activité la — qu'il possède à Saint-Front; I, 511.

— 18 septembre, autorisant le

sieur Dubourg à ajouter un feu de petite — et une fenderie à la — de Castets (Landes); I, 524.

— 2 janvier 1832, autorisant le sieur Boquet à maintenir en activité

les deux — qu'il possède à Neuville-aux-Joutes (Ardennes); II, 567.

— 2 octobre, autorisant le sieur Despret ou ses ayants cause à conserver en activité la — de Philippe, située commune de Signy-le-Petit (Ardennes); III, 740.

— 27 novembre, autorisant les sieurs Fallatieu et consorts à conserver en activité la — du Moulin-aux-Bois, située commune de Bains (Vosges); III, 760.

— 27 novembre, autorisant le sieur Fallatieu à conserver en activité la — de Grurupt, située commune de Fontenay-le-Château (Vosges); III, 761.

— 13 décembre, autorisant le sieur Joffrin-Paté à conserver en activité la — qu'il a établie à Jessaint (Aube); III, 762.

— 1^{er} octobre 1833, autorisant le sieur de Salenueuve à reconstruire et à maintenir en activité la — à fer de Douville (Dordogne); V, 692.

— 25 décembre, autorisant les sieurs Marque frères à tenir en activité la — de La Hutte et l'usine de Senenne, située commune de Claudon (Vosges); V, 715.

— 4 février 1834, autorisant le sieur Pyonnier à tenir en activité la — de Montot (Haute-Marne); VI, 555.

— 4 juin, autorisant la dame veuve Rivaux à tenir en activité la — de Séchère, située commune de Saint-Mathieu (Haute-Vienne); VI, 575.

— 23 janvier 1835, autorisant le sieur Rousselot à tenir en activité l'ancienne — qu'il possède à Maizières (Haute-Saône); VII, 644.

— 5 septembre, autorisant le sieur Lareillet à mettre en activité dans les — d'Ichoux (Landes), un feu de grosse — et un laminoir; VIII, 609.

— 19 juillet 1836, autorisant le sieur Bourgeois de Richemont à établir une — à Atherey (Basses-Pyrénées); X, 602.

— 26 septembre, autorisant les sieurs Boyer-Fonfrède fils aîné et co-associés à faire diverses additions à leur — de Pontenx (Landes); X, 618.

— 26 décembre, autorisant les sieur et dame Ravelet-Lebœuf à tenir en activité la — dite d'en haut, située à Chamesson (Côte-d'Or); X, 642.

— 6 janvier 1837, autorisant le sieur Bordet-Jourdeuil à tenir en activité la — qu'il possède à Colmiers-le-Bas (Haute-Marne); XI, 643.

— 19 juin, autorisant le sieur de Cholet à tenir en activité les deux feux de — et le bocard à crasse qu'il possède à Paroy (Haute-Marne); XI, 678.

— 11 septembre, autorisant le sieur Demimuid à faire diverses additions aux — d'Hairouville (Meuse); XII, 671.

— 12 décembre, autorisant le sieur Poussy à tenir en activité sa — de Lignerolles (Côte-d'Or); XII, 681.

— 15 décembre, autorisant le sieur Goupil à tenir en activité les — de Dampierre-sur-Blévi (Eure-et-Loir); XII, 683.

— 12 février 1838, autorisant le sieur Agard-Mazières à maintenir et augmenter sa — de Busserolles (Dordogne); XIII, 779.

— 23 mars, autorisant le sieur comte de Laboissière à construire une — à Chirac (Charente); XIII, 790.

— 24 octobre, dégrévant les — de Dampierre (Eure-et-Loir), appartenant au sieur Goupil, de la taxe fixe; XIV, 583.

— 30 *janvier* 1839, autorisant la dame veuve Batelot à reconstruire la — qu'elle possède à Abreschwiler (Meurthe); XV, 711.

— 20 *décembre* 1840, autorisant le sieur Auconsul à faire diverses

additions à sa — de Pissac (Corrèze); XVIII, 802.

— 11 *mai* 1841, autorisant le sieur Chaloupin à tenir en activité la — de Chez-Bigot, située commune de Busserolles (Dordogne), et à y ajouter un haut-fourneau; XIX, 777.

FORGES CATALANES.

ORDONNANCE DU ROI, du 15 *novembre* 1831, autorisant les sieurs Garrigou, Massanet et C^{ie} à établir une — à Toulouse (Haute-Garonne); I, 543.

— 18 *septembre* 1832, autorisant le sieur Garros à ajouter deux feux de forges à la catalane et un marteau à l'usine à fer de Las-Causades (Ariège); III, 738.

— 14 *septembre* 1835, autorisant le sieur Marc à mettre en activité la — qu'il a fait construire à Bizenistos (Hautes-Pyrénées); VIII, 612.

— 13 *février* 1836, autorisant le sieur Villanova à établir une — au lieu dit le Comou, commune de Corsavi (Pyrénées-Orientales); IX, 647.

— 18 *avril* 1838, autorisant les sieurs Rousse et Saint-André à ajouter un deuxième feu de forge avec deux marteaux à leur — de Niaux (Ariège); XIII, 792.

— 7 *janvier* 1839, autorisant le sieur Trinqué à établir une — à Lacourt (Ariège); XV, 707.

FOURS A PUDDLIER.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 *septembre* 1837, autorisant le sieur Demimuid à ajouter deux — marchant exclusivement à la houille, à la forge d'Hairouville (Meuse); XII, 671.

— 1^{re} *avril* 1838, autorisant le sieur Beuret fils à ajouter un — à l'usine à fer de Sougland, commune de Saint-Michel (Aisne); XIII, 791.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur de Mecquenem à ajouter six

fours, tant de puddlage que de chauffe-rie, à l'usine à fer d'Olizy-sur-Chiers (Meuse); XIV, 587.

— 22 *avril* 1840, autorisant le sieur Gendarme à ajouter deux — à son usine à fer de La Cachette (Ardennes); XVII, 709.

— 13 *juillet* 1841, autorisant le sieur Mayence à établir un — dans la commune de Vaux-sur-Blaise (Haute-Marne); XX, 676.

FOURS A RÉVERBÈRE.

ORDONNANCE DU ROI, du 12 *février* 1832, autorisant le sieur Pacotte à établir un laminoir à tôle avec —, dans la commune de Villerupt (Moselle); II, 574.

— 25 *novembre*, autorisant le sieur Bertheault à ajouter sept — à l'usine à fer de Perrecy-les-Forges (Saône-et-Loire); III, 758.

— 25 *février* 1833, autorisant le

sieur Massenot à établir un — à Villey-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 546.

— 2 *décembre* 1838, autorisant le sieur Cerfon à établir un — à Moyeu-vre-Grande (Moselle); V, 714.

— 1^{re} *avril* 1838, autorisant le sieur Beuret fils à ajouter un — de chauffe-rie à l'usine à fer de Sougland (Aisne); XIII, 791.

— 18 *décembre* 1838, autorisant le sieur de Buyer à mettre en activité le foyer d'affinerie surmonté d'un — qu'il possède à Magnoncourt (Haute-Saône); XIV, 586.

— 30 *janvier* 1839, autorisant le dit sieur de Buyer à établir un foyer d'affinerie surmonté d'un — dans l'usine à fer de la Chaudeau, commune d'Aillewillers (Haute-Saône); XV, 711.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Graffanaud à ajouter un — chauffé au

bois à son usine à fer de Graffanaud, située commune de Saint-Paul-La-Roche (Dordogne); XV, 730.

— 13 *juillet* 1841, autorisant les sieurs Malis et Maisan à établir un — dans la commune de Béliet (Gironde); XX, 675.

— 12 *novembre*, autorisant le sieur de Buyer à construire deux feux d'affinerie surmontés de —, dans l'usine à fer de la Forgette, située commune de Ruaux (Vosges); XX, 734.

TS-FOURNEAUX.

ORDONNANCE DU ROI, du 3 *juin* 1831, autorisant les sieur Guy et consorts à établir un — à Anglus (Haute-Marne); I, 517.

— 16 *septembre*, autorisant la dame veuve Dornier à établir un — dans son usine à fer de Pesmes (Haute-Saône); I, 524.

— 18 *septembre*, autorisant le sieur Despret de Sailly à construire un — à Sailly, commune de Watigny (Aisne); I, 530.

— 7 *décembre*, autorisant les sieur Robin et Godefert à établir un — à Joinville (Haute-Marne); I, 542.

— 25 *décembre*, autorisant le sieur de Germigney à construire un — à Gondrecourt (Aube); I, 560.

— 9 *janvier* 1832, autorisant le sieur Muteau à employer, à son choix, du charbon de bois ou de la houille dans son — de Fauverney (Côte-d'Or); II, 571.

— 18 *septembre*, autorisant le sieur Truchy-Grenier à établir un — à La Ferté-sur-Aube; III, 739.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur de Mengin Fondragon à établir un — à Lanques (Haute-Marne); III, 766.

— 14 *janvier* 1833, autorisant les

sieurs de La Guiche et de Chastenay-Lanty à établir un second — à Aisy-sous-Rougemont (Yonne); IV, 540.

— 14 *janvier*, autorisant les sieurs Verrat frères à conserver en activité le crible à eau qu'ils ont établi près du — de Rouvres (Haute-Marne); IV, 540.

— 22 *mars*, autorisant le sieur Mayence à établir un —, un bocard et un patonillet en remplacement de l'huilerie et du foulon qu'il possède à Vaux (Haute-Marne); IV, 555.

— 31 *mai*, autorisant les sieurs Noël frères à ajouter un — à leur usine à fer de Villeneuve, située commune de Villecomte (Côte-d'Or); IV, 598.

— 1^{er} *octobre*, autorisant le sieur Berger à établir un — à Mussey (Haute-Marne), V, 693.

— 4 *mars* 1834, autorisant la dame Boutaud à rétablir un — dans son usine à fer du Bourg-de-Sirod (Jura); VI, 557.

— 22 *avril*, autorisant le sieur Pyonnier à construire un — à Montot (Haute-Marne), VI, 571.

— 28 *avril*, autorisant le sieur Le Bachellé à établir un — à Dommar-

tin-le-Franc (Haute-Marne); VI, 571.

— 16 *novembre*, autorisant le sieur Gauguier à transférer dans l'emplacement qu'il occupait primitivement, son — d'Attigneville (Vosges); VII, 633.

— 3 *décembre*, autorisant la dame veuve de Wendel à ajouter un troisième — aux deux qu'elle possède à Hayange (Moselle); VII, 636.

— 29 *mai* 1835, autorisant le sieur Godefert à établir un second — à Joinville (Haute-Marne); VII, 657.

— 19 *novembre*, autorisant le sieur Lavergne à établir un —, un lavoir à bras et un bocard à Paradox (Dordogne); VIII, 621.

— 19 *novembre*, abrogeant les dispositions de celle du 18 février 1824, qui interdisent l'emploi, dans le — de Margut (Ardennes), de bois et charbons autres que ceux provenant de l'étranger; VIII, 621.

— 24 *décembre*, autorisant les sieurs Baille et Febvret à substituer un — à la forge qu'ils possèdent à Dôle (Jura); VIII, 625.

— 18 *février* 1836, autorisant les sieurs Labbé et consorts à construire un — à Gorey (Moselle); IX, 651.

— 12 *mai*, autorisant le sieur François à établir un — à Maizey (Meuse); IX, 681.

— 27 *mai*, autorisant le sieur Denizet à construire un —, un bocard et un patouillet à Sommevoire (Haute-Marne); IX, 684.

— 19 *juin*, autorisant le sieur Capitain (Elophe), à établir un — à Vecqueville (Haute-Marne); IX, 694.

— 19 *juin*, autorisant le sieur Gillet de Thorey à transférer à Val-Suzon le — de Pellerey (Côte-d'Or); IX, 693.

— 19 *juillet* 1836, autorisant le sieur Bourgeois de Richemont à établir un — à Licq (Basses-Pyrénées); X, 612.

— 25 *août*, autorisant le sieur André à établir un —, un bocard et un patouillet au lieu dit le Val d'Osne, commune d'Osne-le-Val (Haute-Marne); X, 612.

— 4 *septembre*, autorisant le maréchal duc de Reggio à établir un — à l'Île-en-Rigault (Meuse); X, 614.

— 8 *novembre*, autorisant le sieur Rostaing à établir un — dans son usine de Louvemont (Haute-Marne); X, 630.

— 15 *novembre*, autorisant le sieur Guénard de la Tour à établir un — à Joinville (Haute-Marne); X, 631.

— 4 *décembre*, autorisant les sieurs Corbélief et C^{ie} à établir un — à Pouilly-sur-Saône (Côte-d'Or); X, 632.

— 10 *mars* 1837, autorisant le sieur Bertrand-Geoffroy à établir un — au lieu dit le Grand-Etang, commune de Deville (Ardennes), XI, 655.

— 15 *mars*, autorisant le sieur Seillières à établir un deuxième — dans la halle de celui qu'il possède à Margut (Ardennes); XI, 656.

— 5 *avril*, autorisant le sieur Mnel à établir un — à Thusey, commune de Vaucouleurs (Meuse); XI, 657.

— 23 *avril*, autorisant le sieur Chanlaire à établir un deuxième — à Brousseval (Haute-Marne); XI, 658.

— 23 *avril*, autorisant les sieurs Henry et Desrousseaux-Noizet à ajouter un — à la forge de Matton (Ardennes); XI, 659.

— 19 *juin* autorisant le sieur de

Cholet à tenir en activité un —, deux bocards, deux patouillets et huit lavoirs à bras dans la commune d'Echenay (Haute-Marne); XI, 677.

— 19 juin, autorisant le sieur Roussel-Agnus à établir un —, un bocard et un patouillet dans la commune de Saint-Joire, au lieu dit l'Abbaye-d'Evaux (Meuse); XI, 677.

— 21 août, autorisant la dame veuve Lebon-Bordet à établir un — et un patouillet à Orges (Haute-Marne); XII, 668.

— 22 août, autorisant le sieur Muel-Doublat à établir un second — à Abainville (Meuse); XII, 668.

— 22 août, autorisant le sieur Le Bachellé à établir un troisième — à Dommartin-le-Franc (Haute-Marne); XII, 669.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Dumora et Gignoux à établir un — à Biganos (Gironde), XII, 671.

— 11 septembre, autorisant le sieur Demimuid : 1^o à ajouter aux forges d'Hairouville (Meuse) un second — et deux fours à puddler; 2^o à déplacer les marteau à cingler et martinet desdites forges; XII, 671.

— 16 octobre, autorisant le sieur Viry à établir un — et un bocard à Cousances (Meuse); XII, 675.

— 15 décembre, autorisant les sieurs Capitain et Pyonnier à établir un second — au lieu dit Bussy, commune de Vecqueville (Haute-Marne); XII, 681.

— 15 décembre, autorisant le sieur Goupil à conserver en activité le — de Boussard, situé commune de Senonches (Eure-et-Loir); XII, 683.

— 7 janvier 1838, autorisant le sieur Lecomte à établir un — en remplacement du moulin qu'il pos-

sède à Brachey (Haute-Marne); XIII, 773.

— 2 février, autorisant les sieurs Serret et C^{ie} à établir un — à Guines (Pas-de-Calais); XIII, 775.

— 11 février, autorisant les sieurs Cousturier père et fils à établir un deuxième — à Ampilly-le-Sec (Côte-d'Or), en remplacement de deux foyers d'affinerie; XIII, 779.

— 11 février, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et C^{ie} à établir deux nouveaux — à Denain (Nord); XIII, 778.

— 12 février, autorisant le sieur Agard-Mazières à établir un — à Bussierolles (Dordogne); XIII, 779.

— 31 mai, autorisant les sieurs Huot et Cousturier à établir un second — à Fauverney (Côte-d'Or); XIII, 795.

— 18 juillet, autorisant les sieurs Rozet et de Ménilson à ajouter un — à l'usine du Clos-Mortier, située à Saint-Dizier (Haute-Marne); XIV, 561.

— 18 septembre, autorisant le sieur Harlé à établir un deuxième — dans son usine de Raincourt (Haute-Marne); XIV, 571.

— 23 septembre, autorisant le sieur vicomte Pernety à établir un — à Pensey (Haute-Marne); XIV, 571.

— 28 septembre, autorisant les sieurs Marlin et C^{ie} à établir un — au lieu dit le Pont-de-Lavocat, commune de Velleron (Vaucluse); XIV, 573.

— 24 octobre, dégrèvant le — de Roussard et les forges de Dampierre (Eure-et-Loir), appartenant au sieur Goupil, de l'imposition d'une taxe fixe; XIV, 583.

— 24 octobre, autorisant les sieurs Jacquot frères à établir un — à Rachecourt (Haute-Marne); XIV, 582.

— 12 novembre, autorisant les

sieurs Berthelin fils à établir un — dans l'usine qu'ils possèdent à Doulevant-le-Château (Haute-Marne); XIV, 584.

— 13 *décembre*, autorisant les sieurs Seiler et consorts à établir un — à Mertzwiller (Bas-Rhin); XIV, 585.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur Bourlon à remplacer par un — les deux feux d'affinerie qu'il possède à Charmes-en-l'Angle (Haute-Marne), XIV, 586.

— 21 *décembre*, autorisant les sieurs Forey à établir un — et un patouillet à Moissey (Jura); XIV, 586.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur de Mecquenem à ajouter un —, un bocard, six fours, tant de puddlage que de chaufferie, et diverses machines de compression à son usine à fer d'Olizy-sur-Chiers (Meuse); XIV, 587.

— 22 *décembre*, autorisant le sieur Redon à convertir en un — le laminoir à tôle qu'il possède à Villerupt (Moselle); XIV, 588.

— 22 *janvier* 1839, autorisant la dame veuve Lechanoine-Dumanoir et fils à établir un —, un bocard, un patouillet et des bassins d'épuration à Vandœuvre (Aube); XV, 710.

— 30 *janvier*, autorisant les sieurs Baille et Robert à alimenter au charbon de bois les deux — de leur usine à fer de Perreuil (Saône-et-Loire); XV, 711.

— 30 *janvier*, autorisant le sieur Delachinal à établir un — dans l'intérieur de sa verrerie de Sars-Poteries (Nord); XV, 712.

— 11 *avril*, autorisant le sieur Bouchu à établir un — sur un terrain dépendant des communes d'Aubepierre et de Dancevoir (Haute-Marne); XV, 718.

— 6 *mai*, autorisant les sieurs Bertrand frères à établir un —, deux

bocards et deux patouillets à Cheminon (Marne); XV, 729.

— 11 *mai*, autorisant les sieurs Marland frères à établir un — dans l'enceinte de leurs ateliers de construction de Gray (Haute-Saône); XV, 729.

— 11 *mai*, abrogeant l'art. 8 de celle du 18 février 1836, qui interdit dans le — de Corcy (Moselle), l'emploi de bois ou charbon de bois autres que ceux qui seraient tirés de l'étranger; XV, 729.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Chambaud fils aîné à établir un — à Busserolles (Dordogne); XV, 730.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Graffanaud à ajouter un — à l'usine à fer qu'il possède à Saint-Paul-La-Roche (Dordogne); XV, 730.

— 27 *mai*, autorisant le sieur Chapard à établir un — à Vendennes (Côte-d'Or); XV, 732.

— 13 *novembre*, autorisant le sieur Boisset à ajouter un —, un lavoir à bras et un bocard à la forge de Mialet (Corrèze); XVI, 754.

— 30 *novembre*, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à construire un deuxième — à Apremont (Ardennes); XVI, 755.

— 4 *décembre*, autorisant le sieur Bourlon à établir deux —, un bocard et un patouillet à Champs-sur-Barse (Aube), au lieu dit le Pré-Foulon; XVI, 757.

— 20 *décembre*, autorisant le sieur Jobard à reconstruire le — qui existait à Lœuilley (Haute-Saône); XVI, 759.

— 28 *février* 1840, autorisant le sieur Roussel à établir un — à Chancenay (Haute-Marne); XVII, 707.

— 23 *mars*, autorisant les sieurs Gaufridy et Gleise à établir deux — à Rustrel (Vaucluse); XVII, 709.

— 22 *avril* 1840, autorisant le sieur Gendarme à établir un —, trois feux d'affinerie, deux fours à puddler et une fenderie sur les communes de Nossassay et de Nouzon (Ardennes); XVII, 709.

— 22 *avril*, autorisant le sieur Maître à établir un — à Prusly (Côte-d'Or), au lieu dit La-Ferme-de-Bergeronde; XVII, 709.

— 26 *mai*, autorisant le sieur Petit-Guyot à établir un — et un patouillet à Auvet (Haute-Saône); XVII, 732.

— 4 *août*, autorisant le sieur Trubelle à substituer un — à la forge catalane qu'il possède à Blanquesfort (Lot-et-Garonne); XVIII, 785.

— 4 *octobre*, autorisant les sieurs Roland frères à alimenter avec du bois ou du charbon de terre, le — qu'ils possèdent à Rancier (Haute-Saône); XVIII, 799.

— 30 *octobre*, autorisant le sieur Chanlaire à employer une roue hydraulique dans le — qu'il possède à Brousseval (Haute-Marne); XVIII, 799.

— 7 *mars* 1841, autorisant le sieur comte Garnier de Laboisière à ajouter un —, un feu d'affinerie et une fenderie à l'usine à fer de l'Age, située commune de Chirac (Charente); XIX, 764.

— 29 *avril*, autorisant le sieur Renard Maissin à établir deux — à Pouru-Saint-Remy (Ardennes); XIX, 775.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Chaloupin à ajouter un — à la forge dite de Chez-Bigot, située à Busserolles (Dordogne); XIX, 777.

— 11 *mai*, autorisant les sieurs Jacquot et Hannotin à établir deux — et un bocard à Sermaize (Marne); XIX, 777.

— 30 *mai*, autorisant les sieurs Floriot et Petit à établir un — et un patouillet à Château-Villain (Haute-Marne); XIX, 788.

— 13 *juillet*, autorisant le sieur Rogère-Préban à établir un —, un patouillet et un lavoir à bras à Saint-Martin-de-Pont-Chardon (Orne); XX, 674.

— 13 *juillet*, autorisant les sieurs Malis et Maisan à établir un —, deux feux d'affinerie, un four à réverbère et un équipage complet pour l'étirage du fer en barres, en remplacement de leur moulin de Pontet, situé à Béliet (Gironde); XX, 675.

— 13 *juillet*, autorisant les sieurs Gaufridy père et Gleize à maintenir à perpétuité dans la commune de Rustrel (Vaucluse), les deux — qu'ils y ont construits; XX, 676.

— 13 *juillet*, autorisant le sieur Mayence : 1° à conserver en activité, mais sur un autre emplacement, le — qu'il a établi à Vaux-sur-Blaise (Haute-Marne); 2° à construire dans la même commune un four à puddler et deux feux de chaufferie à la houille; XX, 676.

— 11 *septembre*, autorisant le sieur Huot à tenir en activité le — qu'il possède à Autrey (Haute-Saône); XX, 706.

— 12 *septembre*, autorisant les sieurs Mercier et C^{ie} à ajouter un — à leur usine à fer de Bacalan, près Bordeaux (Gironde); XX, 729.

— 12 *octobre*, autorisant le sieur Bigaud-Bellevue à ajouter un second — à l'usine à fer qu'il possède à Montblainville (Meuse); XX, 729.

— 24 *novembre*, autorisant les sieurs Evre-Plique et Frerson-Plique à substituer un — et un fourneau à la Wilkinson, au moulin et à l'huilerie qu'ils possèdent dans la commune de Chevillon (Haute-Marne); XX, 734.

LAMINOIRS.

ORDONNANCE DU ROI, du 22 novembre 1831, autorisant le sieur d'Arlincourt à établir une usine à laminier le cuivre et le zinc dans la commune de Cérifontaine (Oise); I, 549.

— 12 février 1832, autorisant le sieur Pacotte à établir un — à tôle, avec fours à réverbère dans la commune de Villerupt (Moselle); II, 574.

— 25 novembre, autorisant le sieur Bertheault à ajouter trois trains de — pour l'étirage du fer à l'usine de Perreoy-les-Forges (Saône-et-Loire); III, 758.

— 25 février 1833, autorisant le sieur Massenot à établir un — à barreaux à Villey-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 546.

— 5 septembre 1835, autorisant

le sieur Larcillet à mettre un — en activité dans les forges d'Ichoux (Landes); VIII, 669.

— 16 juin 1836, autorisant le sieur Lagrolet à établir un — à Pontoux (Landes); IX, 693.

— 11 mai 1839, autorisant le sieur Graffanaud à ajouter un train de — à barreaux à l'usine à fer qu'il possède dans la commune de Saint-Paul-la-Roche (Dordogne); XV, 730.

— 19 septembre 1840, autorisant les sieurs de Buyer et Hildebrand à établir deux — dans la commune de Clerjus (Vosges); XVIII, 596.

— 12 octobre 1841, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à établir huit fours dormants de — et de fenderie dans leur usine à fer de Brévilly (Ardennes); XX, 730.

LAVOIRS A BRAS.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1831, autorisant le sieur Dagnin-Basile à maintenir en activité trente — dans la commune de Pranthoy (Haute-Marne); I, 503.

— 10 avril, autorisant le sieur Dornier à maintenir huit — dans la commune de Choye (Haute-Saône); I, 512.

— 9 janvier 1832, autorisant le sieur Noël-Henry à établir vingt — à Pranthoy (Haute-Marne); II, 570.

— 19 août, autorisant le sieur Bollin-Dufresnel à ajouter un — à l'usine à fer de Maucourt, située commune de Nouart (Ardennes); III, 733.

— 28 août, autorisant le sieur Guy à maintenir en activité quatre — dans la commune de Raze (Haute-Saône); III, 736.

— 5 novembre, autorisant le sieur Lefebvre à tenir en activité douze — à Attricourt (Haute-Saône); III, 752.

— 14 janvier 1833, autorisant le sieur de Martinécourt à établir deux — à Saint-Seine-sur-Vingeanne (Côte-d'Or); IV, 541.

— 16 novembre, autorisant le sieur Guy à établir quatre — dans les communes de Rosey et de Raze (Haute-Saône); V, 701.

— 17 février 1834, autorisant la dame de Raincourt à établir trois — à Rosey (Haute-Saône); VI, 556.

— 30 juin, autorisant les sieurs vicomte Pernety et Clause à tenir en activité l'un dix, l'autre quatre — établis à Pensey (Haute-Marne); VI, 580.

— 22 juillet, autorisant le sieur

Demermety à établir trois — à Montmançon (Côte-d'Or); VII, 619.

— 9 août, autorisant le sieur vicomte de Sainte-Maure à construire vingt-quatre — à Latrecy (Haute-Marne); VII, 624.

— 28 août, autorisant les sieurs Huot et Petit-Guyot à tenir en activité six — à Autrey (Haute-Saône); VII, 625.

— 30 décembre, autorisant la dame veuve Jouard à conserver en activité vingt-quatre — à Dancevoir (Haute-Marne); IX, 644.

— 1^{er} juillet 1835, rapportant celle du 20 septembre 1830 qui a autorisé le sieur Pepin à construire trois — dans les communes de Villerois-le-Nois et de Baslières (Haute-Saône); VIII, 599.

— 19 novembre, autorisant le sieur Lavergne à ajouter un — à son usine à fer de Paradoux, située à Marquay (Dordogne); VIII, 621.

— 8 novembre 1836, autorisant le sieur Rostaing à établir deux — à Louvemont (Haute-Marne); X, 630.

— 24 février 1837, autorisant le sieur Pasquier de Lagressière à conserver deux — établis à Martincourt (Meuse); XI, 653.

— 24 février, autorisant les sieurs Muel frères et consorts à rétablir et à maintenir en activité vingt-deux — dans la commune de Ribeaucourt (Meuse); XI, 654.

— 2 mai, autorisant le sieur Richard à établir quatre — près du moulin qu'il possède à Montigny-sur-Vingeanne (Côte-d'Or); XI, 661.

— 19 juin, autorisant le sieur de Cholet à conserver en activité les huit — qu'il possède à Echenay (Haute-Marne); XI, 677.

— 17 juillet, autorisant le sieur Crestin à déplacer les quatre —

qu'il possède sur les communes de Bouhans et Fuerg (Haute-Saône); XII, 663.

— 7 janvier 1838, autorisant le sieur Gauthier à établir deux — à Vy-le-Ferroux (Haute-Saône); XIII, 773.

— 7 janvier, autorisant ledit sieur Gauthier à conserver en activité quatre — à Rosey (Haute-Saône); XIII, 773.

— 2 février, autorisant les sieurs Thoureau et Ferriol à établir quatre — à Beire-le-Châtel (Côte-d'Or); XIII, 776.

— 11 février, autorisant les sieurs Jeanmaire et Bouchot frères à déplacer quatre — qu'ils possèdent à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIII, 778.

— 11 février, autorisant le sieur Duchon à établir huit — à Broyes-Loups (Haute-Saône); XIII, 778.

— 30 mars, autorisant le sieur Genret Perrotte à établir trois — à Magny-Saint-Médard (Côte-d'Or); XIII, 790.

— 20 juin, autorisant le sieur Demimuid à établir deux — à Neuvés-Maisons (Meurthe); XIII, 799.

— 30 juillet, autorisant le sieur Muel à conserver en activité six — à Pensey (Haute-Marne); XIV, 562.

— 30 juillet, autorisant le sieur Muel à construire un — à Laneuville, commune de Saint-Joire (Meuse); XIV, 562.

— 1^{er} août, autorisant les sieurs Patret et dame de Raincourt à établir trois — à Neuville-lès-la-Charité (Haute-Saône); XIV, 570.

— 18 septembre, autorisant le sieur Grisot à établir six — à Larret (Haute-Saône); XIV, 570.

— 23 septembre, autorisant le sieur Gauthier à établir deux — à

- Pont-de-Planches (Haute-Saône); XIV, 571.
- 23 septembre, modifiant celle du 30 juin 1834, qui a autorisé 1° le sieur vicomte Pernety à tenir en activité dix — à Pensey (Haute-Marne); 2° le sieur Clausse à tenir également en activité quatre — dans la même commune; XIV, 572.
- 23 septembre, autorisant le sieur Lépine à établir six — à Granvelle (Haute-Saône), XIV, 573.
- 3 octobre, autorisant le sieur Gauthier à établir trois — à Echevanne (Haute-Saône); XIV, 581.
- 3 octobre, autorisant le sieur Barrachin à établir un — à Signy-le-Petit (Ardennes); XIV, 582.
- 28 novembre, autorisant les sieurs Forey et consorts à établir deux — à Valay (Haute-Saône); XIV, 584.
- 7 janvier 1839, autorisant le sieur Gauthier à établir deux — à Sainte-Reine (Haute-Saône); XV, 707.
- 28 avril, autorisant le sieur Berger à établir un — à Valay (Haute-Saône); XV, 726.
- 21 juin, rejetant un pourvoi formé par le sieur Petit-Jean, propriétaire de — à La-Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XV, 744.
- 13 novembre, autorisant le sieur Boisset à ajouter un — à la forge de Mialet, située commune d'Orgnac (Corrèze); XVI, 754.
- 14 décembre, autorisant le sieur Mormeaux à établir deux — à Baillicourt (Ardennes); XVI, 758.
- 28 février 1840, autorisant les sieurs Friand et Monnot à établir deux — sur les communes d'Étrelles et de La-Mont-Bleuse (Haute-Saône); XVII, 708.
- 22 avril, autorisant le sieur Nicloux à établir un — à Coame (Meurthe); XVII, 710.
- 22 avril, autorisant le sieur Garin-Demimuid à établir quatre — à Avrainville (Haute-Marne); XVII, 710.
- 22 avril, autorisant le sieur Charles à établir deux — à Châtonrupt (Haute-Marne); XVII, 711.
- 7 mai, autorisant le sieur Roboam-Duplessis à tenir en activité trois — dans la commune de Séveux (Haute-Saône); XVII, 729.
- 10 juin, autorisant les sieurs Labbé frères et Legendre à mettre en activité deux — à Crusnes (Moselle) XVII, 733.
- 4 septembre, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et Cie à établir un — à Marpent (Nord); XVIII, 789.
- 7 septembre, autorisant le sieur de Tricornot à établir vingt — à Saulles (Haute-Marne); XVIII, 791.
- 2 novembre, autorisant les sieurs Accarier et Dufournel à établir trois — à Renancourt (Haute-Saône); XVIII, 799.
- 20 décembre, autorisant le sieur Henry à établir deux — à Villers-devant-Mouzon (Ardennes); XVIII, 803.
- 20 décembre, autorisant le sieur Vivenot-Lamy à établir un — à Marcq-et-Chevières (Ardennes); XVIII, 804.
- 20 décembre, autorisant le sieur Henry à établir un — à Villers-devant-Mouzon (Ardennes); XVIII, 804.
- 28 décembre, autorisant le sieur Lavallo à construire deux — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVIII, 809.
- 28 décembre, autorisant le

sieur Hancenot à établir six — à Joinville (Haute-Marne); XVIII, 809.

— 11 mai 1841, autorisant la maintenance de dix — au lieu dit Manchêtré, commune de Sailly (Haute-Marne); XIX, 778.

— 13 juillet, autorisant le sieur Rogère-Préban à établir un — à St-Martin-de-Pont-Chardon (Orne); XX, 674.

— 13 juillet, modifiant l'autorisation accordée au sieur Barbey d'établir un — à Bouhans et Fuerg (Haute-Saône); XX, 677.

— 20 juillet, autorisant le sieur Magnoncourt à établir quatre — à Beaujeux (Haute-Saône); XX, 686.

— 27 août, autorisant le sieur

Thomas aîné à établir un — à Harancourt (Ardennes); XX, 696.

— 11 septembre, autorisant le sieur Rullier à établir deux — à Champigneulle (Haute-Marne); XX, 707.

— 12 octobre, autorisant le sieur Bigaud-Bellevue à maintenir en activité quatre — à Cornay (Ardennes); XX, 729.

— 12 octobre, autorisant les sieurs Dollin-Dufresnel, Loustin et autres maîtres de forges, à établir dix-sept — à Landres-Saint-Georges (Ardennes); XX, 730.

— 24 novembre, autorisant le sieur Vivenot Lamy à établir un — à Sommerance (Ardennes); XX, 735.

LAVOIRS A CHEVAL.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 juin 1832, autorisant les sieurs Derosne et Cie à établir un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); II, 613.

— 4 avril 1833, autorisant le sieur Petit-Jean-Duplessy à substituer deux — à trois lavoirs à bras dans la commune de La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); IV, 555.

— 21 juin, autorisant le sieur de Raincourt à établir un — à Neuville-lès-la-Charité (Haute-Saône); IV, 601.

— 17 février 1834, autorisant la dame de Raincourt à établir un — et trois lavoirs à bras à Rosey (Haute-Saône); VI, 556.

— 22 juillet, modifiant celle du 11 juin 1832, qui a autorisé les sieurs Derosne et Cie à établir un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); VII, 621.

— 24 décembre 1835, autorisant le sieur Gauthier à établir un — à Valay (Haute-Saône); VIII, 627.

— 6 juin 1836, autorisant le sieur

Buffet à établir un — à Autrey (Haute-Saône); IX, 687.

— 6 octobre, autorisant le sieur Courbet à établir deux — à Choye (Haute-Saône); X, 623.

— 26 décembre, autorisant le sieur Lecourt à établir un — à Autrey (Haute-Saône); X, 641.

— 6 janvier 1837, autorisant les sieurs Bouchot frères à établir un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XI, 643.

— 1^{er} février, autorisant le sieur Pariset à établir un — à Onay (Haute-Saône); XI, 653.

— 27 février, autorisant les sieurs Baille et Febvret à établir un — à Pesmes (Haute-Saône); XI, 645.

— 22 août, autorisant le sieur Gauthier à établir deux — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XII, 668.

— 11 septembre, autorisant le sieur Menans à établir un — ou à machine à vapeur à La Resie-Saint-Martin (Haute-Saône); XII, 671.

— 15 *décembre* 1837, autorisant les sieurs Vautherin et Vuillier à substituer un — à deux des quatre lavoirs à bras établis à Cresancey (Haute-Saône); XII, 682.

— 15 *décembre*, autorisant lesdits sieurs Vautherin et Vuillier à établir un — à Cugney (Haute-Saône); XII, 682.

— 7 *janvier* 1838, autorisant le sieur Gauthier à établir un — et deux lavoirs à bras à Vy-le-Ferroux (Haute-Saône); XIII, 773.

— 2 *février*, autorisant le sieur Duchon à établir un — à Broye-les-Loups (Haute-Saône); XIII, 776.

— 11 *février*, autorisant les sieurs Jeanmaire et Bouchot frères à établir un — et à déplacer quatre lavoirs à bras dans la commune de La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIII, 778.

— 11 *février*, autorisant le sieur Duchon à établir deux — et huit lavoirs à bras à Broye-les-Loups (Haute-Saône); XIII, 778.

— 12 *juin*, autorisant le sieur Biot à établir un — en remplacement de quatre lavoirs à bras qu'il possède à Beaumont-sur-Vingeanne (Côte-d'Or); XIII, 799.

— 1^{er} *août*, autorisant les sieurs Patret et dame de Raincourt à établir un — et trois lavoirs à bras à Neuville-lès-La-Charité (Haute-Saône); XIV, 570.

— 23 *septembre*, autorisant le sieur Gauthier à établir un — et deux lavoirs à bras à Pont-de-Planches (Haute-Saône); XIV, 571.

— 23 *septembre*, autorisant le sieur Lépine à établir deux — et six lavoirs à bras à Granvelle (Haute-Saône); XIV, 573.

— 3 *octobre*, autorisant le sieur

Gauthier à établir deux —, l'un à Echevannes, l'autre à Batrans (Haute-Saône); XIV, 581.

— 3 *octobre*, autorisant le sieur Barrachin à établir un — à Signy-le-Petit (Ardennes); XIV, 582.

— 28 *novembre*, autorisant les sieurs Forey et consorts à établir un — et deux lavoirs à bras à Valay (Haute-Saône); XIV, 584.

— 22 *décembre*, autorisant le sieur Marmier à établir un — à Arsans (Haute-Saône); XIV, 587.

— 7 *janvier* 1839, autorisant le sieur Gauthier à établir un — et deux lavoirs à bras à Sainte-Reine (Haute-Saône); XV, 707.

— 11 *janvier*, autorisant le sieur Gauthier à établir un — à Rosey (Haute-Saône); XV, 709.

— 2 *avril*, autorisant les sieurs Huot, Petit-Guyot et Jobard à mettre en activité un — à Autrey (Haute-Saône); XV, 715.

— 28 *avril*, autorisant le sieur Berger à établir un — et un lavoir à bras à Valay (Haute-Saône); XV, 726.

— 29 *décembre*, autorisant le sieur Gauthier à établir un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XVI, 760.

— 28 *février* 1840, autorisant les sieurs Friand et Monnot à établir un — et deux lavoirs à bras dans les communes d'Etrelles et de La-Mont-Bleuse (Haute-Saône); XVII, 708.

— 29 *avril* 1841, autorisant le sieur de Magnoncourt à établir un — à Vaux-le-Moucelot (Haute-Saône); XIX, 776.

— 13 *juillet*, modifiant l'autorisation accordée au sieur Barbey, d'établir un — et un lavoir à bras à Bouhans-et-Fuerg (Haute-Saône); XX, 677.

MACHINES A VAPEUR.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 juin 1833, rejetant une requête formée par les sieurs Royet, Descours et consorts, contre les arrêtés relatifs à l'établissement d'une — à Saint-Étienne (Loire); IV, 599.

— 3 septembre 1836, renvoyant au conseil de préfecture du département de la Seine à connaître de difficultés élevées à l'occasion d'une — appartenant au sieur Ray-An-

quetil, filateur, à Paris; X, 613.

— 5 septembre, accordant au sieur Michel, fabricant d'impressions sur étoffes, à Paris, un sursis de trois mois pour l'exécution d'une décision portant suppression de — dans son établissement; X, 615.

— 11 septembre 1837, autorisant le sieur Ménans à établir un lavoir à cheval ou à —, à la Resie-Saint-Martin (Haute-Saône); XII, 671.

MARTINETS.

ORDONNANCE DU ROI, du 28 août 1832, autorisant le sieur Bache à établir un — à Seyssins (Isère); III, 787.

— 20 janvier 1833, autorisant les sieurs Coulaux et Cie à conserver en activité le — qu'ils possèdent à Bærenthal (Moselle); IV, 541.

— 31 mai, autorisant les sieurs Noël frères à ajouter un — à leur usine à fer de Villeneuve, située commune de Villecomte (Côte-d'Or); IV, 598.

— 23 août, modifiant celle du 16 février 1826 qui autorise le sieur Aubert à construire un — à Boulay (Moselle); V, 691.

— 2 décembre, autorisant le sieur Cerfon à établir un — à Moyœuvre-Grande (Moselle); V, 714.

— 25 décembre, rapportant celle du 12 octobre 1828 qui a autorisé le sieur Guillaume à établir un — à Bronenne (Meuse); V, 714.

— 3 mars 1834, autorisant le sieur Pyonnier à ajouter un — à la forge de Montot (Haute-Marne); VI, 555.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Barthélemy et Richard frères à ajou-

ter un — à la clouterie qu'ils possèdent à Durfort (Tarn); VII, 620.

— 23 janvier 1835, autorisant le sieur Gausson à maintenir en activité le grand — à cuivre des Saintongers, et à rétablir le petit — du même nom, situés l'un et l'autre à Bergerac (Dordogne); VII, 648.

— 15 février, autorisant le sieur Mottard à établir un — à Agnin (Isère); VII, 653.

— 16 juin 1836, autorisant le sieur Lagrolet à établir un — à Pontoux (Landes); IX, 693.

— 8 novembre, autorisant la dame veuve Batelot à maintenir en activité le deuxième foyer de chauffe de — établi dans sa taillanderie de Blamont (Meurthe); X, 629.

— 1^{er} avril 1838, autorisant le sieur Beuret fils à ajouter un — à son usine à fer de Sougland, située commune de Saint-Michel (Aisne); XIII, 791.

— 23 septembre, autorisant le sieur Fellrath à établir un feu de corroyage avec — à Romanswiller (Bas-Rhin); XIV, 572.

PATOUILLETS.

ORDONNANCE DU ROI du 26 mars 1831, autorisant le sieur Daguin à maintenir en activité un — à Brouseval (Haute-Marne); I, 502.

— 10 avril, autorisant les sieurs Philippon frères et Magnin à établir un — à Magny-sur-Tille (Côte-d'Or); I, 512.

— 9 juin, autorisant les sieurs Mandonnet et Cie à construire un — à Chamouilley (Haute-Marne); I, 519.

— 3 septembre, autorisant le sieur Guénard de la Tour à établir un — à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); I, 523.

— 2 octobre, autorisant le sieur Pétot fils à maintenir en activité un — à Vauxaules (Côte-d'Or); I, 535.

— 15 janvier 1832, autorisant les sieurs Demimuid à établir un — à Saint-Joire (Meuse); II, 571.

— 29 février, autorisant la dame Lebon à établir un — à Orges (Haute-Marne); II, 583.

— 26 juin, autorisant le sieur Pétot à établir un — à Boudreville (Côte-d'Or); II, 620.

— 19 août, autorisant le sieur de Beaufremont à conserver en activité deux — à Traves (Haute-Saône); III, 733.

— 22 mars 1833, autorisant le sieur Mayence à établir un — à Vaux (Haute-Marne); IV, 555.

— 4 avril, autorisant le sieur du Boutet à conserver en activité le — de Crépan, situé à Prusly (Côte-d'Or); IV, 555.

— 17 avril, autorisant le sieur de La-Tour-du-Pin à déplacer l'un des deux — qu'il possède à Fontenelle (Côte-d'Or); IV, 556.

— 11 mai, autorisant le sieur

Hocard à établir un — à Vrécourt (Vosges); IV, 567.

— 26 mai, autorisant les sieurs Bougueret frères à maintenir en activité un — à Prusly (Côte-d'Or); IV, 571.

— 9 juin, autorisant le sieur Garnier de Silly à changer d'emplacement et à conserver en activité le — qu'il possède à Brion (Côte-d'Or); IV, 599.

— 11 juillet, autorisant le sieur Bourlon à conserver en activité un — dans la commune de Courcelles (Haute-Marne); V, 687.

— 11 juillet, modifiant celle du 3 septembre 1831, qui a autorisé le sieur Guénard de la Tour, à établir un — à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); V, 687.

— 19 mars 1834, autorisant les sieur Ployer frères à conserver en activité un — à Chemilly (Haute-Saône); VI, 560.

— 22 avril, autorisant le sieur Truchy-Grenier à maintenir en activité le — qu'il possède à Enffigneix (Haute-Marne); VI, 570.

— 8 juin, autorisant le sieur vicomte de Sainte-Maure à établir un — à Château-Villain (Haute-Marne); VI, 577.

— 11 juin, autorisant les sieurs Galaire et Patret à tenir en activité un — à Dampierre-lès-Confians (Haute-Saône); VI, 577.

— 30 juin, autorisant le sieur vicomte Pernety à tenir en activité un — à Pensey (Haute-Marne); VI, 580.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Galaire et Patret à conserver en activité un — à Mailleroncourt-Charrette (Haute-Saône); VII, 618.

— 22 juillet, autorisant le sieur

Colas à établir un — à Montiers-sur-Saulx (Meuse); VII, 621.

— 9 août, autorisant le sieur vicomte de Sainte-Maure à conserver en activité le — de Latrecey (Haute-Marne); VII, 625.

— 28 août, autorisant les sieurs Huot et Petit-Guyot à maintenir chacun en activité un — à Autrey (Haute-Saône); VII, 625.

— 15 février 1835, autorisant le sieur Fuzenot à changer d'emplacement et à conserver en activité un — à Pontcey (Haute-Saône); VII, 653.

— 27 avril, autorisant le sieur Falatien à conserver en activité un — à Bouhans (Haute-Saône); VII, 657.

— 29 mai, autorisant les sieurs Thoureau et Forgeot à conserver en activité un — à Courchamp (Côte-d'Or); VII, 658.

— 5 septembre, autorisant le sieur Mongenet à établir un — à Lavigney (Haute-Saône); VIII, 608.

— 24 décembre, autorisant le sieur Chagot à établir un second — à Brétenay (Haute-Marne); VIII, 625.

— 27 mai 1836, autorisant le sieur Denizet à construire un — à Sommevoire (Haute-Marne); IX, 684.

— 19 juin, autorisant le sieur Capitain-Brocard à étendre à l'année entière le roulement du — qu'il possède à Vecqueville (Haute-Marne); IX, 693.

— 5 août, autorisant le sieur Muel-Doublat à établir un — à Saint-Joire (Meuse); X, 607.

— 25 août, autorisant le sieur André à établir un — à Osne-le-Val (Haute-Marne); X, 612.

— 8 novembre, autorisant le sieur Evre-Plique à établir un — à Thon-

nance-lès-Joinville (Haute-Marne); X, 628.

— 27 novembre, autorisant le sieur Forgeot à tenir en activité un — à Percey-le-Grand (Haute-Saône); X, 632.

— 26 décembre, autorisant les sieurs Ravelet et consorts à établir un — à Chamesson (Côte-d'Or); X, 642.

— 10 mars 1837, autorisant le sieur Estienne à tenir en activité un — à Dancevoir (Haute-Marne); XI, 656.

— 29 avril, autorisant les sieurs Barrier-Dupont et Pincemaille Barbier à établir un — à Thonnancelles-Joinville (Haute-Marne); XI, 658.

— 14 juin, autorisant la dame veuve Darbois à établir un — à Magny-Saint-Médard (Côte-d'Or); XI, 676.

— 19 juin, autorisant le sieur Roussel-Agnus à établir un — à Saint-Joire (Meuse); XI, 677.

— 19 juin, autorisant le sieur de Cholet à tenir en activité deux — à Echenay (Haute-Marne); XI, 677.

— 19 juin, autorisant le sieur Roussel-Agnus à établir un — à Couvertpuits (Meuse); XI, 677.

— 4 juillet, autorisant M^{me} Adélaïde d'Orléans à conserver en activité le — double qu'elle possède à Coupray (Haute-Marne); XII, 662.

— 17 juillet, autorisant le sieur Crestin à établir un — à Bouhans-et-Fuerg (Haute-Saône); XII, 663.

— 22 août, autorisant la dame veuve Lebon-Bordet à établir un — à Orges (Haute-Marne); XII, 668.

— 22 août, autorisant le sieur Le Bachellet à conserver en activité deux — à Dommartin-le-Franc (Haute-Marne); XII, 669.

— 26 septembre 1837, autorisant le sieur Renard-Couvreux à établir un — à Brousseval (Haute-Marne); XII, 672.

— 15 décembre, autorisant le sieur Chanlaire à établir un — à Brousseval (Haute-Marne); XII, 683.

— 24 décembre, autorisant le sieur de Hédouville à établir un — à Sommermont (Haute-Marne); XII, 683.

— 24 décembre, autorisant le sieur Geoffroy de Laigle à établir un — à Louvemont (Haute-Marne); XII, 684.

— 26 décembre, autorisant les sieurs Frerson-Plique et Curel à établir un — à Chevillon (Haute-Marne); XII, 684.

— 11 février 1838, autorisant le sieur Collin à établir un — à Châtonrupt (Haute-Marne); XIII, 778.

— 5 mars, autorisant les sieurs de La Guiche et de Chastenay-Lanty à établir un — à Nuits-sur-Armançon (Yonne); XIII, 789.

— 30 mars, autorisant le sieur Guillaume à établir un — à Suzannecourt (Haute-Marne); XIII, 790.

— 30 mars, autorisant le sieur Genret-Perrotte à établir un — et trois lavoirs à bras à Magny-Saint-Médard (Côte-d'Or); XIII, 790.

— 20 juin, autorisant le sieur Demimuid à établir deux — à Neuves-Maisons (Meurthe); XIII, 799.

— 30 juillet, autorisant les sieurs Charles frères et Thabourin à établir un — à Chevillon (Haute-Marne); XIV, 572.

— 23 septembre, modifiant celle 30 juin 1834 qui a autorisé le vicomte Pernety à tenir en acclé un — à Pehsey (Haute-Marne); XIV, 572.

— 28 septembre, autorisant le

sieur Bordet-Giey à conserver en activité le — qu'il possède à Banchevoir (Haute-Marne); XIV, 573.

— 8 octobre, autorisant les sieurs Pansé-Mogin et Pansé (Prosper) à établir un — à Louvemont (Haute-Marne); XIV, 573.

— 3 octobre, autorisant le sieur Gauthier à établir: 1° un — à rone, un lavoir à cheval et trois lavoirs à bras à Echevanne; et 2° un lavoir à cheval à Batrans (Haute-Saône); XIV, 581.

— 12 novembre, autorisant le sieur Richard à établir un — à Châtonrupt (Haute-Marne); XIV, 584.

— 3 décembre, autorisant les sieurs Forey et consorts à établir un — en remplacement de six lavoirs à bras, à Champmonnay (Haute-Saône); XIV, 585.

— 13 décembre, autorisant les sieurs Baille et Febvret à établir un — à Ranchot (Jura); XIV, 585.

— 13 décembre, autorisant le sieur Rozet à conserver en activité le — qu'il possède à Doulevant-le-Petit (Haute-Marne); XIV, 586.

— 21 décembre, autorisant le sieur Forey à établir un — à Moissej (Jura); XIV, 586.

— 7 janvier 1839, autorisant les sieurs Varnier-Cournon et d'Egremont à construire un — à Bonnet (Meuse); XV, 707.

— 22 janvier, autorisant la dame veuve Lechanoine-Dumanoir et fils, à établir un — à Vandœuvre (Aube); XV, 710.

— 10 février, autorisant les sieurs Bougueret frères à établir un — à Courcelles-lès-Rangs (Côte-d'Or); XV, 712.

— 20 février, autorisant le sieur Jeanneret à établir un — à Auxange (Jura); XV, 712.

— 20 février, autorisant le sieur

Mansy à tenir en activité un — à Dancevoir (Haute-Marne); XV, 713.

— 7 mars, autorisant le sieur Perrin-Oudotte à établir un — à Vassy (Haute-Marne); XV, 713.

— 7 mars, autorisant le sieur de Cholet à établir un — à Longeaux (Meuse); XV, 713.

— 11 avril, autorisant le sieur Bouchu à conserver en activité un — à Aubepierre (Haute-Marne); XV, 718.

— 6 mai, autorisant les sieurs Bertrand frères à établir deux — à Cheminon (Marne); XV, 729.

— 2 juin, autorisant le sieur Toutain à établir un —, une huilerie et un moulin à blé à Lignerolles (Côte-d'Or); XV, 732.

— 30 novembre, autorisant le sieur Duchon à établir un — à rone à Poyans (Haute-Saône); XVI, 755.

— 4 décembre, autorisant le sieur Bourlon à établir un — à Champs-sur-Barse (Aube); XVI, 757.

— 14 décembre, autorisant le sieur Mormeaux à établir un — et deux lavoirs à bras à Baillicourt (Ardennes); XVI, 758.

— 20 décembre, autorisant les sieurs André frères à établir un — à Morley (Meuse); XVI, 759.

— 29 décembre, autorisant les sieurs Dubost frères à établir un — à Vy-lès-Rupt (Haute-Saône); XVI, 759.

— 29 décembre, autorisant le sieur Gauthier à établir un — et un lavoir à cheval à La Chapelle-Saint-Quilain (Haute-Saône); XVI, 760.

— 28 février 1840, autorisant la dame veuve Laurent à établir un — à Chargey-lès-Gray (Haute-Saône); XVII, 707.

— 28 avril, autorisant le sieur Boudard à établir deux — à Chaumont (Haute-Marne); XVII, 713.

— 26 mai 1840, autorisant le sieur Petit-Guyot à établir un — à Auvet (Haute-Saône); XVII, 732.

— 4 août, autorisant les sieurs Honiat frères à établir un — à Bailly-aux-Forges (Haute-Marne); XVIII, 785.

— 3 octobre, autorisant le sieur Gendarme à maintenir en activité deux — à Poix (Ardennes); XVIII, 796.

— 25 décembre, autorisant la dame Henry, veuve Berchet, et le sieur Moris à établir un — à Dommarien (Haute-Marne); XVIII, 807.

— 29 avril 1841, autorisant le sieur de Magnoncourt à établir un — et un lavoir à cheval à Vaux-le-Moucleot (Haute-Saône); XIX, 776.

— 11 mai, autorisant le sieur Garin-Dennimuid à établir un — à Avrainville (Haute-Marne); XIX, 778.

— 23 mai, autorisant le sieur Muel à établir un — à Poissons (Haute-Marne); XIX, 788.

— 30 mai, autorisant les sieurs Floriot et Petit à établir un — à Château-Villain (Haute-Marne); XIX, 788.

— 13 juillet, autorisant le sieur Rogère-Préban à établir un — à St-Martin-de-Pont-Chardon (Orne); XX, 674.

— 13 juillet, autorisant les sieurs Jacquot frères à établir un — à Rachecourt (Haute-Marne); XX, 677.

— 13 juillet, autorisant les sieurs Rostaing frères à établir un — à Humbécourt (Haute-Marne); XX, 677.

— 20 juillet, autorisant le sieur Buyger à établir un — à Rupt (Haute-Saône); XX, 685.

— 20 juillet, autorisant le sieur Capitain à établir un — à Vecqueville (Haute-Marne); XX, 685.

— 1^{er} *septembre*, portant qu'il est donné acte du désistement du pourvoi formé par le sieur Carouillon de Vandemil, contre l'ordonnance du 8 novembre 1836 qui a autorisé le sieur Evre-Plique à établir une — à Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); XX, 697.

TAILLANDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 18 *juillet* 1831, autorisant le sieur Malgranche à construire une — à Plounevez-Moëdec (Côtes-du-Nord); I, 522.

— 18 *septembre* 1832, autorisant le sieur Sauret à transférer sa — du Val-d'Ajol à Saint-Amé (Vosges); III, 739.

— 11 *mai* 1833, autorisant le sieur Dartein à établir une — à Châtenois (Bas-Rhin); IV, 566.

— 18 *février* 1836, autorisant le sieur Jacquin à établir une — à Claix (Isère); IX, 652.

— 6 *juin*, autorisant le sieur Bouclier à substituer une — au battoir à chanvre qu'il possède à Domène (Isère); IX, 688.

— 10 *mars* 1837, autorisant le

sieur Francoz à établir une — à Sassenages (Isère); IX, 655.

— 30 *mars* 1838, autorisant le sieur Martel à établir une — à Saint-Étienne de Crossey (Isère); XIII, 790.

— 5 *août*, autorisant le sieur Regis-Dorey à établir une — à Roybon (Isère); XIV, 570.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur Barbaroux à substituer une — au moulin à foulon qu'il possède à Colmars (Basses-Alpes); XIV, 587.

— 22 *avril* 1840, autorisant la dame veuve Batelot à faire diverses additions à sa — de Blamont (Meurthe); XVII, 710.

— 25 *décembre*, autorisant le sieur Laforge à établir une — à Theys (Isère); XVIII, 807.

TRÉFILERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 27 *novembre* 1832, autorisant les sieurs Falatieu et consorts à conserver en activité la — qu'ils possèdent à Fontenay-le-Château (Vosges); III, 760.

— 25 *février* 1833, autorisant le sieur Massenot à établir une — à Villey-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 546.

— 30 *mars* 1834, autorisant le sieur Pyonnier à ajouter une — à la forge de Montot (Haute-Marne); VI, 555.

— 24 *décembre* 1835, fixant le régime des eaux de la — établie par les sieur et dame d'Osmond, à Donzy (Nièvre); VIII, 630.

— 25 *janvier* 1838, portant qu'il est donné acte, tant aux sieur et dame d'Osmond qu'au sieur Loyseau, de la déclaration faite par ce dernier qu'il se désiste du pourvoi par lui formé contre l'ordonnance du 24 décembre 1835; XIII, 775.

— 20 *juin* 1838, autorisant le sieur Gattefossé à établir une — en remplacement du foulon et de l'huilerie qu'il possède à Poitiers (Côte-d'Or); XII, 800.

— 14 *décembre* 1839, modifiant celle du 24 décembre 1835 qui a fixé le régime des eaux de la — établie par les sieur et dame d'Osmond, à Donzy (Nièvre); XVI, 758.

USINES A FER.

ORDONNANCE DU ROI, du 10 *avril* 1831, autorisant les sieurs Breuilpont de Cheffontaines et consorts ou ayants droit, à maintenir en activité l'— de Paimpont (Ille-et-Vilaine); I, 511.

— 4 *mai*, autorisant le sieur Bertrand-Geoffroy à construire une — à Saint-Paul (Landes); I, 514.

— 9 *juin*, autorisant les héritiers Choulye de Permangle à reconstruire une ancienne — à Bussière-Galant; I, 519.

— 6 *juillet*, autorisant le sieur Dubourg à construire une — à Saint-Paul-lès-Dax (Landes); I, 520.

— 18 *juillet*, autorisant le sieur Cugnotet à tenir en activité l'— à dix roues hydrauliques qu'il possède à Beaumatté-lès Montbozon (Haute-Saône); I, 520.

— 18 *septembre*, autorisant les héritiers Duroux à tenir en activité l'— de l'Espinasse, située commune de Marval (Haute-Vienne); I, 530.

— 25 *septembre*, autorisant le sieur Vincent Teixier à tenir en activité l'— de la Meynardie, située commune de Sainte-Marie-de-Frugis (Dordogne); I, 535.

— 7 *novembre*, autorisant la Société anonyme des fonderies et forges d'Alais à établir des — au lieu dit Les Tamaris, communes d'Alais et de Saint-Martin (Gard); I, 543.

— 15 *novembre*, autorisant le sieur Mugnier à établir une — à Vassy (Haute-Marne); I, 544.

— 22 *novembre*, autorisant le sieur Varenne à construire une — à Corvol-l'Orgueilleux (Nièvre); I, 548.

— 29 *novembre*, autorisant le sieur Rivière à substituer, dans la com-

mune de Perreuil (Haute-Loire), une — au moulin Filiâtre; I, 553.

— 19 *août* 1832, autorisant le sieur Dollin-Dufresnel à ajouter un lavoir, un bocard et un feu d'affinerie à l'— de Maucourt, située commune de Nouart (Ardennes); III, 733.

— 18 *septembre*, autorisant le sieur Juhel-Renoy à construire une — à Luxey (Landes); III, 739.

— 17 *octobre*, autorisant les sieur et dame de Roffignac à rétablir l'— de La Chapelle-Saint-Robert (Dordogne); III, 750.

— 5 *novembre*, autorisant les sieur et demoiselle Borget à conserver en activité l'— de Crozon (Indre); III, 752.

— 25 *novembre*, autorisant le sieur Bertheault à ajouter à son — de Perrecy-lès-Forges (Saône-et-Loire) sept fours à réverbère et trois trains de laminoirs; III, 758.

— 27 *novembre*, autorisant le sieur Barrachin à conserver en activité l'— du Hurtault, située commune de Signy-l'Abbaye (Ardennes); III, 761.

— 27 *novembre*, autorisant le sieur Falatieu à conserver en activité l'— dite la manufacture de fer-blanc de Bains (Vosges); III, 761.

— 12 *février* 1833, autorisant le sieur Roure à établir une — à Palalda (Pyrénées-Orientales); IV, 546.

— 22 *mars*, autorisant le sieur Maître à tenir en activité les — qu'il possède à Villotte-sur-Ource (Côte-d'Or); IV, 555.

— 11 *mai*, autorisant les sieurs Bertèche-Lambquin et fils à maintenir en activité l'— de Matton (Ardennes); IV, 567.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Galabrun à établir une nouvelle — aux Bains-d'Arles (Pyrénées-Orientales); IV, 567.

— 26 *mai*, autorisant les sieurs Ramond frères à conserver en activité l'— de la Platinerie, située commune de Douzy (Ardennes); IV, 571.

— 31 *mai*, autorisant les sieurs Noël frères à conserver en activité, en y ajoutant un haut-fourneau et un martinet, l'— de Villeneuve, située commune de Villecomte (Côte-d'Or); IV, 598.

— 11 *juillet*, autorisant le sieur Lempereur à établir une — à Rocquigny (Aisne); V, 687.

— 24 *août*, relative à l'— d'Amilly-le-Sec (Côte-d'Or), appartenant aux sieurs Cousturier père et fils: V, 692.

— 1^{er} *octobre*, autorisant les ayants droit du sieur Gilson à conserver en activité l'— de la Platinerie, située commune de Matton (Ardennes); V, 693.

— 29 *octobre*, autorisant le sieur Champy à construire une — à Grand-Fontaine (Vosges); V, 700.

— 26 *novembre*, autorisant la dame veuve Dornier à conserver en activité l'— de Crochot, située commune de Mont-le-Franoy (Haute-Saône); V, 712.

— 25 *décembre*, autorisant la dame de Chabrillan, née de La Tour-du-Pin-Gouvernet, à conserver en activité l'— de Trécourt, située commune de Saint-Andoche (Haute-Saône); V, 715.

— 4 *février* 1834, autorisant la dame veuve Gérard de Meley à maintenir en activité les — de Chéhéry, situées commune de Châtel (Ardennes); VI, 555.

— 22 *avril*, autorisant le sieur Duroux à conserver en activité l'—

de Manza, commune d'Augignac (Dordogne); VI, 571.

— 19 *mai*, autorisant le sieur de Pons à établir une — à Pompéjac (Gironde); VI, 574.

— 30 *juin*, autorisant le sieur vicomte Pernety à conserver en activité l'— de Pensey (Haute-Marne); VI, 580.

— 30 *juin*, autorisant le sieur Blanchard à maintenir en activité l'— de Chabrenas, située commune de Menzac (Haute-Vienne); VI, 581.

— 30 *juin*, autorisant le sieur Fournier à maintenir en activité l'— de Fonteny, située commune de Saint-Gorgon (Vosges); VI, 581.

— 31 *juillet*, autorisant le sieur Bertout à tenir en activité l'— de Lascaux, située commune de Marval (Haute-Vienne); VII, 622.

— 24 *septembre*, autorisant les sieurs Fol et consorts à maintenir en activité leur — de Bacalan (Gironde); VII, 629.

— 29 *septembre*, autorisant le sieur Crapez à convertir en une — le moulin à scier le marbre établi à Bellignies (Nord); VII, 629.

— 29 *septembre*, autorisant le sieur Bengon-Arson à ajouter une — à l'huilerie établie à Chamouille-le-Bas (Haute-Marne); VII, 630.

— 16 *novembre*, autorisant le sieur Deguercey-Périgord à maintenir en activité l'— de Roux, située commune de Maisonnais (Haute-Vienne); VII, 632.

— 16 *novembre*, autorisant le sieur Galaire à conserver en activité l'— de Port-sur-Saône (Haute-Saône); VII, 632.

— 31 *décembre*, autorisant le sieur Michaud-Larivière à conserver en activité l'— de Lamandau, située commune de Busserolles (Dordogne); VII, 643.

— 23 janvier 1885, assujettissant le sieur Crapez, à l'égard de l'— de Bellignies (Nord), aux conditions qu'exige l'intérêt du service des douanes; VII, 645.

— 23 janvier, autorisant le sieur Roussel à établir une — à Bar-le-Duc (Meuse); VII, 646.

— 23 janvier, autorisant le sieur Guy à conserver en activité une — à Conflandey (Haute-Saône); VII, 647.

— 23 janvier, autorisant le sieur Vial à établir une — à Bourgoin (Isère); VII, 647.

— 25 avril, autorisant le sieur Camion-Richard à maintenir en activité et à augmenter l'— de la Poudrerie située sur les communes de Givonne et d'Illy (Ardennes); VII, 647.

— 23 juin, autorisant le sieur de Pourtalès, représentant les sieurs Courcelle et consorts, à conserver en activité une — à Baigne (Haute-Saône); VIII, 598.

— 8 juillet, relative aux usines métallurgiques de La Jonquette (Ardennes) établies par le sieur Lamotte-Pirotte; VIII, 599.

— 5 septembre, abrogeant les dispositions de celle du 26 novembre 1873 qui autorisait diverses additions aux — de Maizières (Haute-Saône); VIII, 608.

— 17 octobre, autorisant les sieurs Dumont et C^{ie} à établir une — à Demain (Nord); VIII, 619.

— 24 octobre, autorisant le sieur Babourg à transporter à Castels (Landes), sur sa propriété de La Pallu, l'— établie par lui à Saint-Paul-lès-Dax; VIII, 629.

— 24 décembre, autorisant le sieur Michel à conserver en activité les ateliers métallurgiques de Lacrète, d'Ecot et de Noncourt (Haute-Marne); VIII, 624.

— 31 décembre, autorisant la dame veuve Dornier à conserver en activité l'— de Vanconcourt (Haute-Saône); IX, 644.

— 31 décembre, autorisant le sieur Le Blan à convertir en une — le moulin et la papeterie qu'il possède au hameau de Bêlicourt, commune de Spada (Meuse); IX, 644.

— 13 février 1886, autorisant les sieurs Lin-Bonnel jeune et Carol à construire une — à Mosses (Pyénées-Orientales), au lieu dit le Prat-de-la-Joncquière; IX, 647.

— 15 février, autorisant le sieur Bertignon à convertir en une — les fouleries de draps qu'il possède à Olizy-sur-Chiers (Meuse); IX, 651.

— 10 mars, autorisant les sieur et demoiselle Flottard de Montaigu-Lomagne à maintenir en activité l'— de Moudon (Haute-Vienne); IX, 655.

— 3 avril, autorisant le sieur Vasseur à établir une — à Anzin-lès-Valenciennes (Nord); IX, 674.

— 8 mai, autorisant le sieur Grangier à établir une — à Robiac, au lieu dit Bessèges (Gard); IX, 676.

— 27 mai, autorisant le sieur Jeannin-Béatrix à mettre en activité son — du Saut-du-Béard, commune de Géovressiat (Ain); IX, 683.

— 7 août, autorisant les propriétaires de l'— de Gouille, située commune de Beurre-sur-le-Doubs (Doubs), à maintenir en activité les feux et artifices de cette usine; X, 609.

— 6 octobre, autorisant la dame veuve et les héritiers Boudon, à ajouter à l'— de la Rixouse (Jura) un foyer d'affinage et un système de cylindres de tirerie; X, 622.

— 8 novembre, autorisant le sieur Rostaing à conserver en activité l'—

qu'il a établie à Louvemont (Haute-Marne); X, 629.

— 14 novembre, autorisant lesieur Petit-Guyot à conserver en activité l'— de Bley, située sur la commune d'Auvet (Haute-Saône); X, 631.

— 26 décembre, autorisant les sieurs Ravelet et consorts à conserver en activité l'— dite forge d'En-Bas, située commune de Chamesson (Côte-d'Or), et à établir un patouillet dans la même commune; X, 642.

— 27 janvier 1837, autorisant le sieur Huguet à établir une — à Busserolles (Dordogne), au lieu dit La Vallade; XI, 646.

— 4 juillet, autorisant le sieur Despaques à substituer une — au moulin à blé de la Poude, situé à Montagnac-la-Crempse (Dordogne); XII, 662.

— 11 juillet, autorisant les sieurs Blanc et Ollet à construire une — au lieu dit Bouleton, communes de Prunet et Belpuig (Pyrénées-Orientales); XII, 663.

— 22 août, autorisant les sieurs d'Andlaw, Dolfus-Mieg et C^{ie}, à établir une — à Ronchamp (Haute-Saône); XII, 669.

— 22 août, autorisant les sieurs Blondeau frères à remplacer par une — le moulin à blé qu'ils possèdent à Châtillon (Indre), au lieu dit de Lamps; XII, 667.

— 28 novembre, autorisant le sieur Deltheil à conserver en activité l'— des Ans, située commune d'Archiac (Dordogne); XII, 678.

— 12 décembre, autorisant les sieurs Laugère frères à établir une — à Angoulême (Charente); XII, 681.

— 12 décembre, autorisant les sieurs Pillion, Destombes et C^{ie} à établir une — à Saint-Remy-mal-bâti (Nord); XII, 681.

— 7 janvier 1838, autorisant le sieur Feauveau-Desliars à conserver en activité l'— des Bièvres, située commune de Lançon (Ardennes); XIII, 774.

— 2 février, autorisant le sieur Boisset à établir une — en remplacement du moulin à blé des Pervendoux, situé à Génis (Dordogne); XIII, 776.

— 13 février, autorisant la Compagnie des fonderies et forges d'Alais, à établir une prise d'eau dans le Gardon pour l'usage de son usine de Gourmier (Gard); XIII, 780.

— 5 mars, autorisant le sieur Cugnotet à conserver en activité une — à Lacey (Côte d'Or); XIII, 789.

— 8 avril, autorisant les sieurs Accarier et Dufournel à établir une — à Arc (Haute-Saône); XIII, 791.

— 27 avril, autorisant le sieur de Laroche-Fontenilles à établir une — à Savennes (Puy-de-Dôme); XIII, 792.

— 12 juin, autorisant le sieur Panlet à établir une — à Montboyer (Charente); XIII, 798.

— 20 juin, autorisant le sieur Demimuid à convertir en une — le moulin qu'il possède à Chavigny (Meurthe); XIII, 799.

— 20 juin, autorisant le sieur d'Hôte à établir une — à La Cluze (Doubs); XIII, 799.

— 18 juillet, autorisant le sieur Boutinaud-Grandpré à conserver en activité l'— et à acier du Buisson, commune de Cheronnac (Haute-Vienne); XIV, 562.

— 5 août, autorisant les ayants droit du sieur Frère-Jean à établir une — à Vienne, faubourg de Saint-Evêque (Isère); XIV, 570.

— 23 septembre, autorisant le sieur Pierron à substituer une —

aux moulin et foulon qu'il possède à Briey (Moselle); XIV, 572.

— 11 *octobre*, autorisant le sieur Dubut de Saint-Paul à conserver en activité l'— de La Valade située commune de Saint-Paul-La-Roche (Dordogne); XIV, 582.

— 12 *novembre*, autorisant les sieurs Berthelin fils à conserver en activité une — à Doulevant-le-Château (Haute-Marne); XIV, 584.

— 13 *décembre*, autorisant le sieur Bouly à transférer un des deux feux de forge de son — d'Allangis commune de Clerjus (Vosges) dans l'emplacement du moulin Bardot situé à Aillevillers (Haute-Saône); XIV, 585.

— 21 *décembre*, autorisant le sieur Bourlon à tenir en activité, en la modifiant, une — à Charmes-en-l'Angle (Haute-Marne); XIV, 586.

— 11 *janvier* 1839, autorisant les sieurs Festugières frères, à conserver en activité l'— d'Eyzies située à Tayac (Dordogne); XV, 709.

— 11 *janvier*, autorisant les sieurs Lamarque et Garrigou à établir une — et à acier à Saint-Paul (Ariège); XV, 709.

— 30 *janvier*, autorisant le sieur Duroux à conserver en activité, en y ajoutant un feu d'affinerie, son — de Chapelat, située à Saint-Claude-la-Coussière (Dordogne); XV, 712.

— 2 *avril*, autorisant les sieurs Pinart à établir une — à Marquise (Pas-de-Calais); XV, 715.

— 11 *avril*, autorisant le sieur de Laulanier à maintenir en activité, en l'augmentant, l'— de Jouannet, située commune de Labouquerie (Dordogne); XV, 718.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Chambeaud fils aîné à établir à Busserolles (Dordogne) l'— dite La Bi-coque; XV, 730.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Chambeaud fils aîné à établir une — et un haut-fourneau à Busserolles (Dordogne); XV, 730.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Graffanaud à ajouter un haut-fourneau, un bocard, un four à réverbère et un train de laminoirs à barreaux, à l'— de Graffanaud, située à Saint-Paul-la-Roche (Dordogne); XV, 730.

— 11 *mai*, autorisant le sieur Valade à rétablir l'ancienne — de Saint-Estèphe (Dordogne); XV, 731.

— 27 *mai*, autorisant les sieurs Lore-Duroux, Delhom et C^{ie} à établir une — à Alciette-Bascassan (Basses-Pyrénées); XV, 731.

— 27 *mai*, autorisant le sieur Urbain père à établir une — à Aulnoy (Nord); XV, 732.

— 9 *juin*, autorisant le sieur Fricquet à établir une — à Bazeilles (Ardennes), au lieu dit le Maqua; XV, 744.

— 30 *novembre*, autorisant les sieurs Pillion, Destombes et consorts, à transférer leur — de Saint-Remy-mal-bâti au hameau de Dousies, commune de Maubeuge (Nord); XVI, 755.

— 14 *décembre*, autorisant le sieur comte de Bonneval à établir une — à Thaumiers (Cher); XVI, 758.

— 20 *décembre*, autorisant le sieur Dertelle-Potoine à établir une — à Nouzon (Ardennes); XVI, 760.

— 4 *février* 1840, modifiant celle du 20 juin 1838 qui autorise le sieur Demimuid à établir une — à Chavigny (Meurthe); XVII, 706.

— 28 *février*, autorisant le sieur Gaudin à établir une — à Bernos (Gironde), au lieu dit le Moulin-de-Beaulac; XVII, 707.

— 26 *mai*, autorisant le sieur

entreprises d'utilité publique; VII, 652.

— 7 *avril*, portant que là où il a été fait remise d'amende, sans réserve de la part du préposé saisissant, celui-ci n'est point fondé à réclamer le paiement de cette part; VIII, 597.

— 21 *août*, portant remise d'amende aux sieurs Drôme, Thomas et autres ouvriers employés au bocard de Biencourt (Moselle), appartenant aux sieurs Paillet et de Lambel; VIII, 605.

— 25 *août*, annulant un arrêté du conseil de préfecture du Nord, qui imposait une contribution annuelle au sieur Wantier, maître de forges, pour les réparations nécessaires à ses établissements; IX, 644.

— 27 *février* 1836, rejetant un pourvoi de l'administration des Domaines relatif à des droits d'affouage dans les forêts de Donnezan (Pyénées-Orientales); IX, 652.

— 7 *juin*, annulant un arrêté du conseil de préfecture de l'Aude qui maintenait au rôle des patentes divers concessionnaires de mines; IX, 689.

— 16 *juin*, fixant le contingent des concessionnaires des mines de houille de Tretz (Bouches-du-Rhône), dans la dépense des travaux de la route départementale de Marseille à Draguignan; IX, 691.

— 4 *novembre*, annulant un arrêté du conseil de préfecture du Pas-de-Calais qui avait imposé à la patente le sieur Decocq-Cadick, propriétaire de tourbe, exploitant dans son propre fonds; X, 627.

— 19 *août* 1837, acceptant le désistement du pourvoi formé par les concessionnaires des mines de Bert contre les arrêtés du conseil de préfecture de l'Allier, relatifs aux indemnités dues pour les recherches et travaux faits antérieurement à la concession; XII, 667.

— 1^{er} *novembre*, annulant un arrêté du conseil de préfecture de la Charente qui avait accordé décharge du droit de patente au sieur Hazard-Flamand, marchand de fer en gros; XII, 677.

— 12 *mai* 1839, portant que M. Dnfaure, député, est nommé ministre secrétaire d'État au département des travaux publics; XV, 748.

— 18 *mai*, portant que M. Legrand, député, est nommé sous-secrétaire d'État des travaux publics, et déterminant ses attributions; XV, 749.

— 23 *mai*, déterminant les attributions du ministère des travaux publics; XV, 749.

— 23 *mai* 1841, concernant l'enquête qui doit précéder l'application de la loi du 27 avril 1838, relative aux mines inondées ou menacées d'inondation; XIX, 757.

— 16 *avril*, portant approbation d'un arrêté du préfet de la Loire, qui revendique pour l'autorité administrative la disposition des produits de recherches de mines, et qui annule ledit arrêté en ce qu'il revendique pour la même autorité la question des dommages et intérêts résultant des voies de fait de la compagnie qui avait opéré ces recherches; XX, 670.

ARRÊTÉ du Ministre de l'intérieur du 25 *janvier* 1835, relatif à l'exécution des cahiers de charge des concessions du département de la Loire; VII, 648.

— 9 *mars*, relatif à une usine dont la propriétaire, la dame veuve Lebon, n'avait pas rempli les obligations prescrites par son titre de permission; VIII, 594.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics, de l'agriculture et du commerce du 12 *juin* 1837, relatif aux concessions du droit d'exploiter les

minerais de fer d'alluvion, faites par les propriétaires des terrains qui contiennent ces minerais; XI, 674.

— 30 juin, portant 1° qu'il appartient aux préfets de décider les questions de voisinage, à l'égard des usines qui sont en concurrence pour leur approvisionnement en minerai de fer; 2° qu'il ne peut être désigné de cantonnements dans les minières, pour lesdites usines; XI, 678.

— 7 octobre, concernant les indemnités dues au propriétaire du

sol pour recherches des mines ou travaux d'exploitation, et pour les occupations de terrains par des concessionnaires de mines; XII, 672.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics du 23 mai 1839, portant délégation d'attributions à M. Legrand, comme sous-secrétaire d'État des travaux publics; XV, 750.

DÉCISION du Ministre du commerce et des travaux publics, du 23 mai 1836, relative aux affiches et publications des demandes en concessions de mines; IX, 681.

IV^E PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES LOIS, ORDONNANCES,

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS,

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,

CONTENUS DANS LA 3^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
 = sépare les diverses ordonnances comprises dans un même article.
 Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ABAINVILLE (Meuse). Ordonnance du 22 août 1837, autorisant le sieur *Muel-Doublat* à établir un deuxième haut-fourneau dans la commune d'—; XII, 668.

ABBAYE D'ÉVAUX (lieu dit l'). *Voir* SAINT-JOIRE.

ABRESCHWILLER (Meurthe). Ordonnance du 30 janvier 1839, autorisant la dame veuve *Batelot* à reconstruire la forge qu'elle possède dans la commune d'—, et à dériver, pour le service de cette usine, les eaux de la Sarreronge ou Rouge-Eau; XV, 711.

ABSCON(communed'). *Voir* AZINCOURT.

ACCARIER et **DUFURNEL** (sieurs). *Voir* ARC, et **RENAUCOURT**.

ACHARD et consorts (sieurs). *Voir* BOINES.

AFFOUAGE (droits d'). *Voir* DONNEZAN.

AFFRE (sieur). *Voir* CREISSELS.

AGARD fils aîné (sieur). *Voir* NONTRON.

AGARD-MAZIÈRES (sieur). *Voir* BUSSEROLLES.

AGARRAT (sieur). *Voir* CHAPPELLE (La).

AGE (L') (Charente). Ordonnance du 7 mars 1841, autorisant le sieur

comte *Garnier de Laboissière* à faire diverses additions à l'usine à fer de —, située commune de Chirac; XIX, 764. (*Voir CHIRAC*.)

AGNAT (commune d'). *Voir AZERAT*.)

AGNIN (Isère). Ordonnance du 15 février 1835, autorisant le sieur *Mottard* à établir un martinet à ouvrir le fer et l'acier dans la commune d'—; VII, 653.

AGNUS (sieur ROUSSEL-). *Voir COUVERTPUITS*, et SAINT-JOIRE.

AIGUES-BLANQUES (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *Delcros-Rodor* les mines de fer d'—, situées commune de Corsavi; II, 598.

AILLEVILLERS (Haute-Saône). Ordonnance du 13 décembre 1838, autorisant le sieur *Bouly* à transférer un des deux feux de forges qu'il possède dans la commune de Clerjus (Vosges), sur l'emplacement du moulin dit *Bardot*, situé commune d'—; XIV, 585. (*Voir CHAUDEAU (La)*.)

AISY-SOUS-ROUGEMONT (Yonne). Ordonnance du 14 janvier 1833, autorisant les sieurs *de la Guiche* et *de Chastenay-Lanty* à établir un second haut-fourneau dans la commune d'—; IV, 540.

ALAIS (Gard). Ordonnance du 7 novembre 1831, autorisant la société anonyme des fonderies et forges d'— à établir des usines à fer au lieu dit *Les Tamaris*, situé communes d'— et de *Saint-Martin*; I, 543.

ALAIS (Compagnie des fonderies et forges d'). *Voir GOURMIER*, et TRELYS-ET-PALMESALADE.

ALBERT et C^{ie} (sieurs). *Voir SIBERTIÈRE (La)*.

ALBON (comtesse d'). *Voir RUGLES*.

ALCIETTE-BASCASSAN (Basses-

Pyrénées). Ordonnance du 27 mai 1839, autorisant les sieurs *Lore-Duroux*, *Delhom* et C^{ie} à établir une usine à fer dans la commune d'—; XV, 731.

ALLANGIS (usine d'). *Voir AILLEVILLERS*.

ALLÈGRE (commune d'). *Voir AUZON*.

ALLIER (département de l'). *Voir BERT*.

ALP (l') (Hautes-Alpes). Ordonnance du 24 octobre 1836, concédant aux sieurs *Gaignarre de Joursauvaut* et consorts, les mines de cuivre, plomb et argent d'—; X, 626.

ALUN (mines d'). *Voir SAINT-GEORGES-DE-LUZANÇON*.

AMÉLÉCOURT (commune d'). *Voir VIC*.

AMPILLY-LE-SEC (Côte-d'Or). Ordonnance du 24 août 1833, concernant l'usine à fer de la commune d'—, appartenant aux sieurs *Cousturier* père et fils; V, 692. = Du 11 février 1838, autorisant lesdits sieurs *Cousturier* père et fils à établir un second haut-fourneau dans ladite commune d'—; XIII, 779.

ANCENIS (arrondissement d'). *Voir LANGUIN*.

ANDLAW, DOLFUS-MIEG et C^{ie} (sieurs d'). *Voir RONCHAMP*.

ANDRÉ (sieur). *Voir OSNE-LE-VAL*.

ANDRÉ frères (sieurs). *Voir MORLEY*.

ANDRÉE (demoiselle d'). *Voir GLANGES*.

ANGLUS (Haute-Marne). Ordonnance du 3 juin 1831, autorisant les sieurs *Guy* et consorts à établir un haut-fourneau dans la commune d'—; I, 517.

ANGOULÊME (Charente). Ordonnance du 12 décembre 1837, autorisant les sieurs *Laugère frères* à établir une usine à fer à —; XII, 681.

ANICHE (commune d'). *Voir* AZINCOURT.

ANS (usine à fer des). *Voir* ARCHIAC.

ANSELIN et consorts (sieurs). *Voir* VICOIGNE.

ANZIN, RAISMES, VIEUX-CONDÉ et **FRESNES** (Nord). Ordonnance du 20 avril 1837, réglant la redevance proportionnelle des mines des concessions houillères situées dans les communes d'—; XI, 658.

ANZIN (compagnie d'). *Voir* DENAIN, ODOMEZ, SAINT-SULVE et VIEUX-CONDÉ.

ANZIN - LÈS - VALENCIENNES (Nord). Ordonnance du 3 avril 1836, autorisant le sieur *Vasseur* à établir une usine à fer dans la commune d'—; IX, 674.

APREMONT (Ardennes). Ordonnance du 30 novembre 1839, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à construire un second haut-fourneau dans la commune d'—; XVI, 755.

APRIEU (Isère). Ordonnance du 25 février 1838, autorisant le sieur *Gébin-Armentier* à transformer en aciérie sa taillanderie, située commune d'—; XIII, 789.

ARC (Haute-Saône). Ordonnance du 8 avril 1838, autorisant les sieurs *Accarier* et *Dufournel* à établir une usine à fer dans la commune d'—; XIII, 791.

ARCHIAC (Dordogne). Ordonnance du 28 novembre 1837, autorisant le sieur *Deltheil* à conserver en activité, dans la commune d'—, l'usine à fer des Ans; XII, 678.

ARDAILLON (sieur). *Voir* SOYONS.

ARDAILLON et **BESSY** (sieurs). *Voir* NANTILLY.

ARDENNES (département des). Ordonnance du 28 janvier 1834, relative à l'exploitation des carrières d'ardoises du —; VI, 545.

ARDOISIÈRES. *Voir* FINISTÈRE (département du).

ARENA (sieur). *Voir* PRATO.

ARGENTIÈRE (L') (Hautes-Alpes). Ordonnance du 16 janvier 1838, concédant aux sieurs *Surel* et Cie les mines de plomb situées commune d'—; XIII, 774. (*Voir* CÔTE-OLIVIERE.)

ARLINCOURT (général d'). *Voir* CÉRIFONTAINE.

ARMAND et consorts (sieurs). *Voir* LAFARE.

ARMENTIER (sieur GÉBIN-). *Voir* APRIEU.

ARNOULET (sieur BARNEOUD-). *Voir* PUY-SAINT-ANDRÉ.

ARSANS (Haute-Saône). Ordonnance du 22 décembre 1838, autorisant le sieur *Marmier* à établir un lavoir à cheval dans la commune d'—; XIV, 587.

ARSON (sieur BEUGON-). *Voir* CHAMOUILLEY-LE-BAS.

ASTIER, GASCHES et **SIBOUR** (compagnie). *Voir* FIGON (Le).

ASTON (commune d'). *Voir* CHATEAU-VERDUN.

ASTRIÉ (sieur). *Voir* CHATEAU-VERDUN.

ATHEREY (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 19 juillet 1836, autorisant le sieur *Bourgeois de Richemont* à établir une forge dans la commune d'—, au lieu dit Harpia; X, 602.

ATTIGNEVILLE (Vosges). Ordonnance du 16 novembre 1834, autori-

sant le sieur *Gauguier* à transférer le haut-fourneau situé dans la commune d'—, à côté du patouillet établi même commune; VII, 633.

ATTRICOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 5 novembre 1832, autorisant le sieur *Lefebvre* à tenir en activité douze lavoirs à mines dans la commune d'—; III, 752.

AUBEPIERRE (Haute-Marne). Ordonnance du 11 avril 1839, autorisant le sieur *Bouchu* à établir un haut-fourneau sur le territoire des communes d'— et de Dancevoir; XV, 718. = Du 11 avril 1839, autorisant ledit sieur *Bouchu* à conserver en activité le patouillet de Longuay; XV, 718.

AUBERT (sieur). Voir BOULAY.

AUBIN (canton d'). Voir FONTAINES.

AUBIN (commune d'). Voir LAVERGNE; et LIVIGNAC-LE-HAUT.

AUCONSUL (sieur). Voir PISSAC.

AUDE (département de l'). Ordonnance du 7 juin 1836, annulant un arrêté du conseil de préfecture qui maintenait au rôle des patentes divers concessionnaires des mines situées dans le —; IX, 689.

AUDUN-LE-TICHE (Moselle). Ordonnance du 28 décembre 1840, autorisant le sieur *Lavalle* à construire deux lavoirs à bras dans la commune d'—; XVIII, 809.

AUGIGNAC (Dordogne). Ordonnance du 22 avril 1834, autorisant le sieur *Duroux* à conserver et tenir en activité, dans la commune d'—, l'usine à fer de Manza; VI, 571.

AULNOY (Nord). Ordonnance du 27 mai 1839, autorisant le sieur *Urbain* père à établir une usine à fer dans la commune d'—; XV, 732.

AULUS (Ariège). Ordonnance du 14 septembre 1835, concédant au sieur *Lecour* les mines de plomb situées commune d'—; VIII, 618.

AURIOL (commune d'). Voir BAS-SAN et LIQUETTES (Les).

AUTREY (Haute-Saône). Ordonnance du 28 août 1834, autorisant : 1° les sieurs *Huot* et *Petit-Guyot* à tenir en activité un patouillet, plus six lavoirs à bras, dans la commune d'—; 2° le sieur *Jobard* à maintenir en activité un patouillet dans ladite commune d'—; VII, 625. = Du 6 juin 1836, autorisant le sieur *Buffet* à établir un lavoir à cheval au lieu dit le Creux-Cadet, situé dans la commune d'—; IX, 687. = Du 26 décembre 1836, autorisant le sieur *Lecourt* à établir un lavoir à cheval au lieu dit l'Étang, situé dans la commune d'—; X, 641. = Du 2 avril 1839, autorisant lesdits sieurs *Huot*, *Petit-Guyot* et *Jobard* à mettre en activité un lavoir à cheval établi dans la commune d'—; XV, 715. = Du 11 septembre 1841, autorisant ledit sieur *Huot* à tenir en activité le haut-fourneau qu'il possède dans la commune d'—; XX, 706.

AUVET (Haute-Marne). Ordonnance du 14 novembre 1836, autorisant le sieur *Petit-Guyot* à conserver en activité, dans la commune d'—, l'usine à fer de Bley; X, 631. = Du 26 mai 1840, autorisant ledit sieur *Petit-Guyot* à établir un haut-fourneau et un patouillet dans la commune d'—; XVII, 732.

AUXANGE (Jura). Ordonnance du 20 février 1839, autorisant le sieur *Jeanneret* à établir un patouillet dans la commune d'—; XV, 712.

AUZON (Gard). Ordonnance du 12 juin 1838, concédant aux sieurs *Dugas* et *Mathon* la mine de lignite d'—, située commune d'Allegre, XIII, 796.

AUZONET (Gard). Ordonnance du

25 novembre 1832, concédant les mines d'antimoine situées dans la commune d'— à la compagnie des mines de Villefort et de Vialas, III, 754.

AVÉJAN (Gard). Ordonnance du 22 juillet 1834, concédant les mines de houille lignite d'—, situées commune de Barjac, au sieur *Banne d'Avéjan*; VII, 617.

AVÈNE (Hérault). Ordonnance du 18 mars 1832, concédant aux sieurs *Castillon de Saint-Victor* et consorts, les mines de cuivre d'—; II, 589.

AVEYRON (compagnie des houillères et fonderies d'). Voir RIEUMORT.

AVRAINVILLE (Haute-Marne). Ordonnance du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Garin-Demimuid* à établir, dans la commune d'—, quatre lavoirs à bras, au lieu dit les Franiaux; XVII, 710. — Du 41 mai 1841, autorisant ledit sieur *Garin-Demi-*

uid à établir, dans la commune d'—, un bocard et un patouillet; XIX, 778.

AYTUA (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 décembre 1834, concédant au sieur *Roca* la mine de fer d'—; IX, 642.

AZERAT (Haute-Loire). Ordonnance du 29 novembre 1831, concédant aux sieurs *Regny* et consorts les mines de cuivre situées dans la commune d'— et dans celle d'Agnat; I, 551.

AZILLANET (Hérault). Ordonnance du 13 février 1836, concédant au sieur *Campagne* et aux héritiers *Julia* les mines de lignite situées dans la commune d'—; IX, 648.

AZINCOURT (Nord). Ordonnance du 29 décembre 1840, concédant aux sieurs *Lanvin* et consorts les mines de houille d'—, situées sur les communes d'Abscon, d'Aniche, d'Emerchicourt, de Mouchecourt et d'Erchin; XVIII, 810.

B

BABEUF (Oise). Ordonnance du 5 mars 1834, autorisant le sieur *Dalbine* à établir une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans la commune de —; VI, 558.

BACALAN (Gironde). Ordonnance du 42 septembre 1841, autorisant les sieurs *Mercier* et C^{ie} à ajouter un haut-fourneau à l'usine à fer de —, située à Bordeaux; XX, 729. (Voir BORDEAUX.)

BACHE (sieur). Voir SEYSSINS.

BACHELLÉ (sieur Le). Voir DOMMARTIN-LE-FRANC.

BADEAUX (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 22 avril 1833, concédant au sieur *Mayneaud de Pancemont* les mines de houille de —, situées communes de Sanvignes et autres; IV, 558.

BADEIGTS DE LA BORDE et BARBASTE (sieurs). Voir SAINT-LON.

BADIER (sieur). Voir PRUNIÈRES.

BAHOIRS (Lozère). Ordonnance du 9 juin 1841, concédant aux sieurs *de Chambrun* et *de Ligonés* les mines de plomb argentifère de —, situées communes de Mende, de Barjac et de Servièrès; XIX, 794.

BAIGNE (Haute-Saône). Ordonnance du 23 juin 1835, autorisant le sieur *de Pourtalès*, représentant les sieurs *Courcelle* et consorts, à conserver en activité une usine à fer située commune de —; VIII, 598.

BAIGNÈRES (sieur). Voir PRODELLES.

BAILLE et FEBVRET (sieurs). Voir DÔLE, PESMES, et RANCHOT.

BAILLE et ROBERT (sieurs). Voir PERREUIL.

BAILLICOURT (Ardennes). Ordonnance du 14 décembre 1839, autorisant le sieur *Mormeaux* à établir un patouillet et deux lavoirs à bras dans la commune de —; XVI, 758.

BAILLY-AUX-FORGES (Haute-Marne). Ordonnance du 4 août 1840, autorisant les sieurs *Honiat* frères à établir, dans la commune de —, un bocard et un patouillet au lieu dit le Pré-Grignard, XVIII, 785.

BAINS (Vosges). Ordonnance du 27 novembre 1832, autorisant le sieur *Falatieu* à tenir en activité la manufacture de fer-blanc située commune de —; III, 761. (Voir MOULIN-AU-BOIS.)

BAINS-D'ARLES (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 11 mai 1833, autorisant le sieur *Galabrun* à établir une nouvelle usine à fer dans la commune de —; IV, 567.

BALANÇA (Aude). Ordonnance du 18 juillet 1831, concédant la mine de fer de — à la société des forges de Ria-Sahore et Sorède; I, 521.

BALLÉE (commune de). Voir LENTÈRES.

BANNE D'AVÉJAN (sieur). Voir AVÉJAN.

BAR-LE-DUC (Meuse). Ordonnance du 23 janvier 1835, autorisant le sieur *Roussel* à établir une usine à fer dans la ville de —; VII, 646.

BARBAGGIO (commune de). Voir PRATO.

BARBAROUX (sieur). Voir COLMARS.

BARBAS (ruisseau des). Voir SAINT-PIERRE-D'ALLEVARD.

BARBEY (sieur). Voir BOUHANS et FURG.

BARBIER (sieur). Voir MADIE.

BARBIER et BARRIER - DUPONT (sieurs PINCEMAILLE-). Voir THONNANCE-LEZ-JOINVILLE.

BARBOT-BELLEVUE (héritiers du sieur). Voir LAMOTHE.

BARCELLON (sieur). Voir DOMÈNE.

BARDOT (moulin). Voir AILLEVILLERS.

BARIGAUD (lieu dit). Voir SAINTE-REINE.

BARJAC (Gard). Ordonnance du 22 juillet 1834, concédant à la compagnie *Cuez et de Montferré* les mines de lignite situées commune de —; VII, 616. (Voir AVÉJAN et BAHOURS.)

BARNEOUD-ARNOULLET (sieurs). Voir PUY-SAINT-ANDRÉ.

BARON-FAURE, REYNIER et C^{ie} (sieurs). Voir SERRE-LEYOON.

BARRACHIN (sieur). Voir HURTAULT, SIGNY-LE-PETIT.

BARRÉ, BERTRY et BARBIER (sieurs). Voir GENEST.

BARRIER - DUPONT et PINCEMAILLE - BARBIER (sieurs). Voir TONNANCE-LEZ-JOINVILLE.

BARTHELEMY et RICHARD frères (sieurs). Voir DORFORT.

BARVILLE (commune de). Voir CHATELET.

BASLIÈRES (commune de). Voir VILLEROIS-LE-BOIS.

BASSAN (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, concédant aux sieurs *Rabier* et consorts les mines de lignite de —, situées commune d'Auriol; V, 694.

BASSIGNAC (commune de). Voir GRAILLE (La), et PRODELLES.

BASTIDE-L'ÈVÈQUE (commune de La). Voir VILLEFRANCHE.

BATELOT (dame veuve). *Voir* **ABRESCHWILLER**, **BLAMONT**, et **MOULIN-DES-CHAMPS**.

BATRANS (commune de). *Voir* **ÉCHEVANNE**.

BAUD (ville de). *Voir* **CHAPELLE-SAINT-MANDÉ** (La).

BAYAC (Dordogne). Ordonnance du 28 décembre 1840, autorisant le sieur *Marot* jeune à convertir en une usine à fer, la papeterie qu'il possède dans la commune de —, au lieu dit *Le Colombier*; XVIII, 809.

BAYLE, **FANJAUD** et *C^{ie}* (sieurs). *Voir* **SAINT-GENIÈS**.

BAZEILLES (Ardennes). Ordonnance du 9 juin 1839, autorisant le sieur *Friquet* à établir une usine à fer, au lieu dit *Le Maqua*, commune de —; XV, 744.

BAZIN et *C^{ie}* (sieurs). *Voir* **FAL-JUS-SUD**, et **GACHERELLE** (La).

BAZOUGERS (Mayenne). Ordonnance du 4 février 1838, concédant aux sieurs *Loblanc de Boisricheux* et *Dutrel*, les mines d'anhracite situées commune de —; XIII, 776.

BAZOUIN et consorts (sieurs). *Voir* **BORDEAUX** (Les).

BÉATRIX (sieur *JEANNIN*). *Voir* **GEORESSIAI**.

BEAUBERTY (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 43 mars 1837, concédant au sieur *Boudon* la mine d'arsenic argentifère et aurifère située commune de —; XI, 657.

BEAUCLAIR (Meuse). Ordonnance du 48 septembre 1831, autorisant le sieur *Dollin-Dufresnel* à extraire du minerai de fer dans un bois de la commune de —; I, 530. (*Voir* **FARGETTES** (Les).)

BEAUFREMONT (sieur DE). *Voir* **TRAVES**.

BEAUJEUX (Haute-Saône). Ordonnance du 20 juillet 1841, autorisant

le sieur *de Magnonecourt* à établir quatre lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit *le Ré de la Fontaine-Finet*; XX, 686.

BEAULAC (lieu dit *Moulin de*). *Voir* **BERNOS**.

BEAUMONT - SUR - VINGEANNE (Côte-d'Or). Ordonnance du 12 juin 1838, autorisant le sieur *Biot* à établir un lavoir à cheval, en remplacement de quatre lavoirs à bras qu'il possède dans la commune de —, au lieu dit *Plantenet*; XIII, 799.

BEAUMOTTE-LEZ-MONTBOZON (Haute-Saône). Ordonnance du 18 juillet 1831, autorisant le sieur *Cugnotet* à tenir en activité l'usine à dix roues hydrauliques qu'il possède commune de —; I, 520.

BEDOUT-LABORDE aîné (sieur). *Voir* **SAINT-MARTIN-LE-PIN**.

BEIRE-LE-CHATEL (Côte-d'Or). Ordonnance du 2 février 1838, autorisant les sieurs *Thoureaux* et *Ferriat* à établir quatre lavoirs à bras dans la commune de —; XIII, 776.

BELCODÈNE (mines de). *Voir* **GRÉASQUE**.

BÉLICOURT. *Voir* **SPADO**.

BELIET (Gironde). Ordonnance du 13 juillet 1841, autorisant les sieurs *Malis* et *Maisan* à établir, dans la commune de —, un haut-fourneau, deux feux d'affinerie et un four à réverbère, en remplacement du moulin dit *le Pontet*; XX, 673.

BELLEFONTAINE (lieu dit). *Voir* **CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN** (La).

BELLEVUE (sieur *BARBOT*). *Voir* **LAMOTHE**.

BELLIGNIES (Nord). Ordonnance du 29 septembre 1834, autorisant le sieur *Crapez* à convertir en une usine à fer le moulin à scier le marbre, qu'il possède dans la commune de —; VII, 629. = Du 23 janvier

1835, assujettissant ledit sieur *Orapex*, à l'égard de l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —, aux conditions qu'exige l'intérêt du service des douanes ; VII, 645.

BELVÈS (Dordogne). Ordonnance du 26 décembre 1841, autorisant le sieur *Dejan* à substituer, sur le territoire de la commune de —, une usine à fer à sa papeterie de la Pique ; XX, 742.

BELPUIG (commune de). *Voir* PRUNET.

BENCLA (Loire). Ordonnance du 23 mai 1841, concédant aux sieurs *de Montviol* et C^{ie}, les mines de houille de —, situées commune de Sorbiers ; XIX, 782.

BÉRAUDIÈRE (La). Ordonnance du 20 juillet 1836, rejetant une réclamation des héritiers *Peyret*, relative à la concession des mines de houille de — ; X, 604.

BERCHET (dame HENRY veuve). *Voir* DOMMARIEN.

BERGER (sieur). *Voir* MUSSEY et VALAY.

BERGERAC (commune de). *Voir* SAINTONGERS.

BERGERONDE (lieu dit la Ferme de). *Voir* PRUSLY.

BERNOS (Gironde). Ordonnance du 28 février 1840, autorisant le sieur *Gaulin* à établir une usine à fer dans la commune de —, au lieu dit le Moulin de Beaulac ; XVII, 707.

BERNADO (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *Villanova* la mine de fer de —, située commune de Corsavi ; II, 601.

BERT (Allier). Ordonnance du 9 juin 1832, concédant aux sieurs *Crouzier* et consorts les mines de houille situées commune de — ; II, 604. = Du 19 août 1837, acceptant

le désistement du pourvoi formé par les concessionnaires des mines situées dans la commune de —, contre les arrêtés du conseil de préfecture de l'Allier, relatifs aux indemnités dues pour recherches et travaux exécutés antérieurement à la concession ; XII, 667.

BERTÈCHE - LAMBQUIN et fils (sieurs). *Voir* MATTON.

BERTHEAULT (sieur). *Voir* PERRECY-LES-FORGES.

BERTHELIN fils (sieurs). *Voir* DOULEVANT-LE-CHATEAU.

BERTHOLÈNE (Aveyron). Ordonnance du 6 juin 1836, faisant remise de la redevance proportionnelle au sieur *Carrols*, exploitant la mine de houille située commune de — ; IX, 688.

BERTIGNON (sieur). *Voir* OLIZY-SUR-CHIEHS.

BERTOUT (sieur). *Voir* LASCAUX.

BERTRAND frères (sieurs). *Voir* CHEMINON.

BERTRAND-GEOFFROY (sieurs). *Voir* DEVILLE, et SAINT-PAUL.

BERTRAND - RAUNET (sieur). *Voir* CHATAIMONT.

BESSÈGES. *Voir* ROBAC.

BEUGON - ARSON (sieur). *Voir* CHAMOUILLEY-LE-BAS.

BEURET fils (sieur). *Voir* SOUGLAND.

BEURRE-SUR-LE-DOUBS (commune de). *Voir* GOUILLE.

BEYSSENAC (commune de). *Voir* PISSAC.

BICOQUE (La). *Voir* BUSSEROLLES.

BIENCOURT (Moselle). Ordonnance du 21 août 1835, portant remise d'amende aux sieurs *Drôme*, *Thomas* et autres ouvriers employés au bocard appartenant aux sieurs

Paillot et de Lambel; VIII, 605. — Du 14 novembre 1836, autorisant les sieurs *Paillot et de Lambel* à remettre en activité le bocard à mines qu'ils possèdent dans la commune de — (Meuse); X, 630.

BIENVENU et consorts (sieurs). *Voir* VÈDE.

BIÈVRES (Les) (Ardennes). Ordonnance du 7 janvier 1838, autorisant le sieur *Fauveau-Desliars* à tenir en activité l'usine à fer de —, située commune de Lançon; XIII, 774.

BIGANOS (Gironde). Ordonnance du 5 septembre 1837, autorisant les sieurs *Dumora et Gignoux* à établir un haut fourneau dans la commune de —; XII, 671.

BIGARRATS et BOCA-NEGRA (Pyrenées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant aux sieurs *Malé et C^{ie}* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 596.

BIGAUD-BELLEVUE (sieur). *Voir* CORNAY et MONTBLAINVILLE.

BIOT (sieur). *Voir* BEAUMONT-SUR-VINGEANNE.

BITSCHWILLER (Haut-Rhin). Ordonnance du 19 janvier 1834, limitant définitivement la concession des mines de fer situées commune de —; VI, 543.

BIZE-NISTOS (Hautes-Pyrénées). Ordonnance du 14 septembre 1835, autorisant le sieur *Marc* à mettre en activité la forge catalane qu'il a fait construire commune de —; VIII, 612.

BLAMONT (Meurthe). Ordonnance du 8 novembre 1836, autorisant la dame veuve *Balelot* à maintenir en activité, dans la commune de —, le deuxième foyer de chaufferie de martinet établi dans sa taillanderie du Moulin-des-Champs; X, 629.

BLAMONT (commune de). *Voir* MOULIN-DES-CHAMPS.

BLAN (sieur LE). *Voir* SPADA.

BLANC et OLLET (sieurs). *Voir* PRUNET-ET-BELPUIG.

BLANCHARD (sieur). *Voir* CHABRENAS.

BLANCHE-ÉGLISE (commune de). *Voir* DIEUZE.

BLANCHOT et GUINOT (sieurs). *Voir* NANTILLY.

BLANNAVES (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1836, concédant les mines de fer situées commune de —, aux sociétés houillères de La Grand'-Combe et autres; X, 639.

BLANQUEFORT (Lot-et-Garonne). Ordonnance du 4 août 1840, autorisant le sieur *Trubelle* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; XVIII, 785.

BLANZY (Saône-et-Loire). Ordonnance de février 1832, limitant la concession des mines de houille situées commune de —; II, 581. — Du 11 février 1835, accordant à la compagnie propriétaire desdites mines de houille un abonnement à la redevance proportionnelle pour 1834, 1835 et 1836; VII, 652. — Du 16 mai 1838, fixant pour 1837, 1838 et 1839, le prix de la redevance proportionnelle à payer par les propriétaires desdites mines de houille; XIII, 795. — Du 12 octobre 1841, réunissant à la concession desdites mines de houille de —, une bande de terrain houiller; XX, 726. (*Voir* CRÉPINS (Les), PERRINS (Les) et CREUZOT (Le).

BLEY (usine à fer de). *Voir* AUVET.

BLONDEAU frères (sieurs). *Voir* CHATILLON.

BLUECH-ET PRADAL (Lozère). Ordonnance du 20 juin 1841, concédant aux sieurs *Daudé et C^{ie}* les mines de plomb et argent de —, si-

tuées communes de Saint-Germain-de-Calberte, de Saint Privat-de-Val-longue, de Saint-André-de-Lancize et de Cassagnas ; XIX, 795.

BOCA-NÈGRA. *Voir* BIGARRATS.

BOCCA et CHOPPIN DE SERAINCOURT (sieurs). *Voir* NOYANT.

BOERENTHAL (Moselle). Ordonnance du 20 janvier 1833, autorisant les sieurs *Coulaux* et C^{ie}, propriétaires des forges de —, à y conserver un troisième feu d'affinerie ; IV, 541. = Du 20 janvier 1833, autorisant lesdits sieurs *Coulaux* et C^{ie} à conserver en activité un martinet dans l'usine de — ; IV, 541.

BOINES (Les) (Isère). Ordonnance du 9 août 1831, concédant aux sieurs *Achard* et consorts la mine d'anhracite des — ; VII, 623.

BOIS-NOEL (lieu dit Le). *Voir* BROYE-LES-LOUPS.

BOISRICHEUX et DUTREIL (sieurs) LEBLANC DE-). *Voir* BAZOUGERS.

BOISSET (sieur). *Voir* GÉNIS et MIALET.

BOISSY (sieur comte de). *Voir* SAINTE-LIZAIGNE.

BONADE (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *de Garcias* la mine de fer de —, située commune de Corsavi ; II, 593.

BONDE (La) (Haute-Saône). Ordonnance du 28 février 1831, portant fixation définitive de la retenue des eaux du ruisseau de —, alimentant deux lavoirs à bras appartenant au sieur *J.-B. Lamarche* ; I, 489.

BONETY (sieur). *Voir* ROCHETTE (La).

BONNE et REYNIER (sieurs). *Voir* CHATELARD.

BONNEAU (Indre). Ordonnance

du 18 juin 1834, annulant l'arrêté du conseil de préfecture de l'Indre, relatif au droit de patente de la forge de — ; VI, 578.

BONNEL jeune et CAROL (sieurs). *Voir* CAUNE-DES-CAUSSES (La).

BONNET (Meuse). Ordonnance du 7 janvier 1839, autorisant les sieurs *Varnier*, *Cournon* et *d'Egremont*, à construire dans la commune de — un bocard à mines et un patouillet au lieu dit Ferme de Moranlieu ; XV, 707.

BONNET (sieur). *Voir* PIED-DAUPHIN (Le).

BONNEVAL (sieur comte de). *Voir* THAUMIERS.

BONYAUD (dame veuve). *Voir* SAINT-CHRISTOPHE-LE-CHAUDRY.

BOQUET (sieur). *Voir* NEUVILLE-AUX-JOUTES.

BORDE (sieur BADEIGTS DE LA). *Voir* SAINT-LON.

BORDEAUX (Gironde). Ordonnance du 24 septembre 1831, autorisant les sieurs *Fol* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de Bacalan, à Bordeaux ; VII, 629. (*Voir* BACALAN.)

BORDEAUX (Les) (Mayenne). Ordonnance du 18 juillet 1834, concédant aux sieurs *Bazouin* et consorts, les mines de houille anthracite de — ; VII, 616. (*Voir* CHAUNIÈRE) (La.)

BORDET (dame veuve LEDON-). *Voir* ORGES.

BORDET-GIEY (sieur). *Voir* DAN-CEVOIR.

BORDET-JOURDHEUIL (sieur). *Voir* COLMIERS-LE-B.-S.

BORDEZAC (Gard). Ordonnance du 26 juin 1832, concédant au sieur *Humann* les mines de houille de —, situées commune de Robiac ; II, 617.

— Du 5 mars 1833, concédant aux sieurs *Devaux-Robiac* et C^{ie}, les mines de fer de —, situées dans l'arrondissement d'Alais; IV, 550.

BORGET (sieur et demoiselle). Voir **CROZON**.

BORT (Corrèze). Ordonnance du 28 juin 1840, autorisant les héritiers *Mignot* à établir une usine à fer dans la commune de —; XVII, 734.

BOUCHES-DU-RHONE (département des). Ordonnance du 14 novembre 1833, annulant un arrêté du conseil de préfecture du —, relatif au contingent des concessionnaires de mines dans la dépense des travaux d'une route départementale; VI, 537. (Voir **TRETZ**.)

BOUCHOT frères (sieurs). Voir **CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN** (La).

BOUCHU (sieur). Voir **AUBEPIERRE**.

BOUCLIER (sieur). Voir **DOMÈNE**.

ROUDARD-MAMÈS (sieur). Voir **CHACMONT**.

BOUDON (sieur). Voir **BEAUBERTY** et **LUBILHAC**.

BOUDON (dame veuve et héritiers). Voir **RIXOUSE** (La).

BOUDREVILLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 26 juin 1832, autorisant le sieur *Pétot* à établir un patouillet dans la commune de —; II, 620.

BOUFFERIE (La) (Vendée). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, modifiant le périmètre de la concession des mines de houille de —, faite aux sieurs *de Cressac* et consorts; V, 698.

BOUGUERET frères (sieurs). Voir **COURCELLES-LES-RANGS** et **PRUSLY**.

BOUHANS (Haute-Saône). Ordonnance du 29 février 1832, enjoin-

gnant aux sieurs *Crestin* frères d'établir des bassins d'épuration à la suite de leurs six lavoirs à bras situés commune de —; II, 586. — Du 27 avril 1835, autorisant le sieur *Fallatieu* à conserver en activité le patouillet qu'il possède commune de —; VII, 657. — Du 1^{er} avril 1838, autorisant ledits sieur *Fallatieu* à substituer à ceux prescrits par l'ordonnance du 27 avril 1835, de nouveaux bassins d'épuration pour le service de son patouillet, situé commune de —; XIII, 791.

BOUHANS et **FUERG** (Haute-Saône). Ordonnance du 17 juillet 1837, autorisant le sieur *Crestin* à établir un patouillet et déplacer quatre lavoirs à bras dans les communes de —; XII, 663. — Du 13 juillet 1841, modifiant l'autorisation accordée au sieur *Barbey* d'établir un lavoir à cheval et un lavoir à bras dans ces communes, au lieu dit *Vergerot*; XX, 677.

BOULAY (Moselle). Ordonnance du 23 août 1833, modifiant l'ordonnance du 16 février 1826 autorisant le sieur *Aubert* à construire un martinet et un feu de chaudière dans la commune de —; V, 691.

BOULIMBERT (sieur). Voir **SAINT-CHRISTOPHE-LE-CHAUDRY**.

BOULY (sieur). Voir **AILLEVILLERS**.

BOUQUETTE (lieu dit La). Voir **SOMMERANCE**.

BOQUIÈS-ET-CAHUAC (Aveyron). Ordonnance du 2 janvier 1832, concédant au sieur *Lecour* les mines de houille de —, situées commune de *Livignac-le-Haut*; II, 567. — Du 8 juillet 1835, ajoutant à la concession des mêmes mines de houille un terrain situé dans ladite commune; VIII, 600.

BOURG, **COMIN**, **URCEL** et **CHAILLEVET** (Aisne). Ordonnance du 31

mai 1835, relative à la redevance proportionnelle des minières et usines vitrioliques situées dans les communes de — ; VII, 658.

BOURG-DE-SIROD (Jura). Ordonnance du 4 mars 1834, autorisant la dame *Boutaud* à rétablir le haut-fourneau faisant autrefois partie de son usine à fer située commune de — ; VI, 557.

BOURGEOIS DE RICHEMONT (sieur). Voir **ATHEREY** et **LICQ**.

BOURGOIN (Isère). Ordonnance du 23 janvier 1835, autorisant le sieur *Vial* à établir une usine à fer dans la commune de — ; VII, 647.

BOURLON (sieur). Voir **CHARMES-EN-LANGLE**, **COURCELLES**, et **PRÉ-FOULON** (Le).

BOUSQUET (Le) (Hérault). Ordonnance du 18 mars 1832, concédant aux sieurs *Usquin* et *Cie*, les mines de cuivre du —, situées commune de Camplong ; II, 590.

BOUSSARD (Eure-et-Loire). Ordonnance du 24 octobre 1838, dégrevant le haut-fourneau de — et les forges de Dampierre, appartenant au sieur *Goupil*, de l'imposition d'une taxe fixe ; XIV, 583. (Voir **SENONCHES**.)

BOUSSOLE (La) (Aude). Ordonnance du 27 avril 1838, concédant aux sieurs *Patiopyet Ribes* les mines d'antimoine, plomb, cuivre, argent et autres métaux contenus dans les mêmes gîtes existant au col de —, situé commune de Blairac ; XIII, 793.

BOUTAUD (dame). Voir **BOURG-DE-SIROD** (Le).

BOUTET (sieur DU). Voir **CRÉPAN**.

BOUTINEAU-GRANDPRÉ (sieur). Voir **BUISSON** (Le).

BOYER-FONFRÈDE et consorts (sieurs). Voir **PONTEUX**.

BRACHEY (Haute-Marne). Ordonnance du 7 janvier 1838, autorisant le sieur *Lecomte* à établir un haut-fourneau, en remplacement du moulin qu'il possède dans la commune de — ; XIII, 773.

BRANTOME (Dordogne). Ordonnance du 1^{er} février 1837, relative à l'exploitation des carrières souterraines de pierres à bâtir, situées commune de — ; XI, 646.

BRETENAY (Haute-Marne). Ordonnance du 24 décembre 1835, autorisant le sieur *Chagot* à établir un deuxième patouillet dans la commune de — ; VIII, 625.

BREUIL (lieu dit Le). Voir **VAUX-LE-MOUCÉLOT**.

BREUILPONT DE CHEFFONTAINES et consorts (sieurs). Voir **PAIMPONT**.

BRÉVILLY (Ardennes). Ordonnance du 12 octobre 1841, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et *Cie*, à faire diverses additions à l'usine à fer de — ; XX, 730.

BRIANÇON (commune de). Voir **GAGNIARE** et **PRAMOREL**.

BRIEY (Moselle). Ordonnance du 23 septembre 1838, autorisant le sieur *Pierron* à substituer une usine à fer aux moulin et foulon qu'il possède commune de — ; XIV, 572.

BRION (Côte-d'Or). Ordonnance du 9 juin 1833, autorisant le sieur *Garnier de Silly* à conserver en activité, dans un nouvel emplacement, le patouillet qu'il possède commune de — ; IV, 599.

BRIS et consorts (sieurs). Voir **HASNON**.

BROCARD (sieur **CAPITAIN** -). Voir **VECQUEVILLE**.

BROUENNE (Meuse). Ordonnance du 25 décembre 1833, rapportant celle du 12 octobre 1828, qui autorisait le sieur *Guillaume* à établir un

martinet à fer dans la commune de — ; V, 714.

BROUILLET frères et GERVAIS (sieurs). Voir CAVALERIE (La).

BROUSSEVAL (Haute-Marne). Ordonnance du 26 mars 1831, autorisant le sieur *Daguin* à maintenir en activité un bocard et un patouillet dans la commune de — ; I, 502. = Du 23 avril 1837, autorisant le sieur *Chanlaire* à établir un deuxième haut-fourneau dans la commune de — ; XI, 658. = Du 26 septembre 1837, autorisant le sieur *Renard-Couvreux* à établir un martinet, un bocard et un patouillet sur le territoire de la commune de — et dans celle de Vassy ; XII, 672. = Du 15 décembre 1837, autorisant ledit sieur *Chanlaire* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XII, 683. = Du 30 octobre 1840, autorisant ledit sieur *Chanlaire* à employer une roue hydraulique dans le haut-fourneau qu'il possède commune de — ; XVIII, 799.

BROUSSY et C^{ie} (sieurs). Voir TRÉBOSC-ET-GALTIES.

BROYE - LES - LOUPS (Haute-Saône). Ordonnance du 2 février 1838, autorisant le sieur *Duchon* à établir un lavoir à cheval, dans la commune de —, au lieu dit le Bois-Noël ; XIII, 776. = Du 11 février 1838, autorisant ledit sieur *Duchon* à établir deux lavoirs à cheval et huit lavoirs à bras dans la commune de — ; XIII, 778.

BRUC et DESSAULX (sieurs DE). Voir KERGOGNE.

BRUGUIER et TOUSSAINT (sieurs). Voir CAVILLARGUES.

BRUILLE (Nord). Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant aux sieurs *Dubois-Carpentier* et consorts, des mines de houilles situées dans la commune de — ; III, 745. (Compagnie propriétaire des mines de —, Voir CHATEAU-L'ABBAYE.)

BRUYAC et GAY (sieurs). Voir MOQUETS (Les).

BUFFET (sieur). Voir AUTREY.

BUISSON (Le) (Haute-Marne). Ordonnance du 1^{er} décembre 1841, autorisant le sieur *Danelle* à maintenir en activité l'usine à fer de —, située commune de Louvemont ; XX, 739.

BUISSON (Le) (Haute-Vienne). Ordonnance du 18 juillet 1838, autorisant le sieur *Boulinaud-Grandpré* à conserver en activité l'usine à fer et à acier de —, située commune de Cheronnac ; XIV, 562.

BULGNÉVILLE (Vosges). Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant au sieur *Muel* les mines de houille de — ; III, 746.

BULLY et FRAGNY - SUR - LOIRE (Loire). Ordonnance du 19 septembre 1840, autorisant la société des mines de — à poursuivre et ouvrir des travaux de recherche et de reconnaissance de mines de houille sur le territoire des communes de — XVIII, 791.

BUSSEAU (Le). Voir SAINT-LAURS.

BUSSEROLLES (Dordogne). Ordonnance du 27 janvier 1837, autorisant le sieur *Huguet* à établir une usine à fer dans la commune de —, au lieu dit la Vallade ; XI, 646. = Du 12 février 1838, autorisant le sieur *Agard-Mazières* à maintenir et à augmenter la forge qu'il possède dans la commune de — ; XIII, 779. = Du 11 mai 1839, autorisant ledit sieur *Chambaud* fils aîné à établir une usine à fer et un haut-fourneau dans la commune de — ; XV, 730. = Du 12 mai 1839, autorisant le sieur *Chambaud* fils aîné à établir dans la commune de — une usine à fer dite de la Bicoque ; XV, 730. = (Voir CHEZ-BIGOT.)

BUSSIÈRE - GALANT (Haute-Vienne). Ordonnance du 9 juin 1831, autorisant les héritiers *Choulye de*

Permangle à reconstruire une ancienne usine à fer dans la commune de — ; I, 519.

BUSSY (lieu dit). *Voir* VECQUEVILLE.

BUYER (sieur de). *Voir* CHAUDEAU (La), CLERJUS, FORGETTE (La) et MAGNONCOURT.

BUYGER (sieur). *Voir* RUPT.

C

CABANES (commune des). *Voir* CHATEAU-VERDUN.

CACHETTE (La) (Ardennes). Ordonnance du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Gendarme* à ajouter un haut-fourneau, trois feux d'affinerie, etc., à l'usine à fer de —, située communes de Nossassay et de Nauzon; XVII, 709.

CADICK (sieur DECOCQ-). *Voir* PAS-DE-CALAIS (département du.)

CADIÈRE (La). Ordonnance du 8 janvier 1834, concédant au sieur comte de *Castellane* les mines de houille lignite de—; VI, 539. = Du 7 mai 1840, concédant audit sieur comte de *Castellane* un terrain réuni dorénavant aux mêmes mines; XVII, 728.

CADOLLE (sieur DE.). *Voir* GRAND-VERNISSIÈRE (La).

CAHUAC (m^{mes} de houille de). *Voir* BOUQUIÈS-ET-CAHUAC.

CAILLET frères (sieurs). *Voir* MATTON.

CALVADOS (département du) Ordonnance du 25 février 1838, relative aux carrières souterraines du —; XIII, 783.

CALVET père et fils et consorts (sieurs). *Voir* VILLEREMBERT.

CAMION-RICHARD (sieur). *Voir* GIVONNE.

CAMPAGNE (sieur) et héritiers JULIA. (*Voir* AZILLANET.)

CAMPJUSION (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 20 juillet 1832, rejetant une requête de la dame *Lurat-*

Vitalis, relative aux mines de —; III, 728.

CAMPLONG (commune de). *Voir* BOUSQUET.

CANAL-DES-MOULINS-DE-VASSY (lieu dit). *Voir* VASSY.

CANAVEILLES (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 22 avril 1833, accordant une nouvelle concession de mines de cuivre aux propriétaires des mines de —; IV, 564.

CANTON-DES-CHAILLOTS (lieu dit). *Voir* CHAPELLE-SAINT-QUILAIN (La).

CAPITAIN-BROCARD (sieur). *Voir* VECQUEVILLE.

CAPITAIN et PYONNIER (sieurs). *Voir* VECQUEVILLE.

CARCASSONNE (Aude). Ordonnance du 30 novembre 1839, autorisant les sieurs *Paliopy* et *Ribes* fils, à mettre en activité une usine à antimoine dans la ville de —; XVI, 755.

CARMEAUX (Tarn). Ordonnance du 31 mars 1836, réglant, pour 1836 et 1837, la redevance proportionnelle des mines de houille de —; IX, 663.

CAROILLON DE VANDEUIL (sieur). *Voir* THONNANCE-LEZ-JOINVILLE.

CARPENTIER et consorts (sieurs DUBOIS-). *Voir* BREUILLE.

CARPENTIER (dame CHARDON, née). *Voir* GUISCARD.

CARRIÈRES (exploitation de).

Voir LOIRE-INFÉRIEURE et MAINE-ET-LOIRE.

CARRIÈRES à ciel ouvert. *Voir* ORNE (département de l').

CARRIÈRES ardoisières. *Voir* ARDENNES (département des).

CARRIÈRES et MARNIÈRES. *Voir* VIENNE (département de la).

CARROLS (sieur) *Voir* BERTHOLENE.

CASSAGNAS (Lozère). Ordonnance du 12 février 1832, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine de — ; II, 572. (*Voir* BLUECH-ET-PRADAL, et ROUVE.)

CASSAGNOLES (commune de). *Voir* MASSUAGUINE.

CASTANET-LE-HAUT (Hérault). Ordonnance du 6 août 1836, concédant aux sieurs *Jourfier*, *Combes-cure* et *C^{ie}*, les mines de houille situées commune de — ; X, 608.

CASTELLANE (sieur comte de). *Voir* CADIÈRE (La).

CASTELLANE (sieur comte de) et dame DE CABRE). *Voir* GRÉASQUE-ET-BELCODÈNE.

CASTELNAU (commune de). *Voir* CREISSELS.

CASTETS (Landes). Ordonnance du 18 septembre 1831, autorisant le sieur *Dubourg* à ajouter un feu de petite forge et une fonderie à la forge de — ; I, 524. — Du 24 octobre 1835, autorisant ledit sieur *Dubourg* à transporter dans la commune de —, sur sa propriété de la Pallu, l'usine établie par lui à Saint-Paul-lez-Dax ; VIII, 629.

CASTILLON (commune de), *Voir* MARTINET (Le), PIERREMORTE, et SALLES (Les).

CASTILLON DE SAINT-VICTOR (sieur). *Voir* AVÈNE.

CASTRIES (héritiers LACHOIX DE). *Voir* GAUJAC.

CAUNE-DES-CAUSSES (La) (Aude). Ordonnance du 3 juin 1831, concédant aux sieurs *Lin* et consorts les mines de fer de —, situées commune de Davéjan ; I, 516. — Du 7 juin 1838, acceptant la renonciation faite par les sieurs *Bonnel* jeune et *Carol* à la concession des mines de fer de —, situées communes de Davéjan et de Palayrac ; XIII, 795.

CAUNES (commune des). *Voir* VILLEREMBERT.

CAUX (commune de). *Voir* FLAVIAC.

CAVALAIRE (Var). Ordonnance du 26 mars 1831, acceptant la renonciation faite par les propriétaires des mines de fer chromate de —, à la concession des mêmes mines ; I, 502.

CAVALERIE (La) (Aveyron). Ordonnance du 23 janvier 1835, concédant aux sieurs *Brouillet* frères et *Gervais* la mine de houille de — ; VII, 644.

CAVILLARGUES (Gard). Ordonnance du 12 février 1832, concédant aux sieurs *Bruguier* et *Toussaint* les mines de houille lignite de — ; II, 574.

CÉRESTE (commune de). *Voir* TRIADE (La).

CERFON (sieur). *Voir* MOYEUVE-GRANDE.

CÉRIFONTAINE (Oise). Ordonnance du 22 novembre 1831, autorisant le sieur *d'Arincourt* à établir une usine à laminier le cuivre et le zinc dans la commune de —, sur la rivière d'Epte ; I, 549.

CHABRENAS (Haute-Vienne). Ordonnance du 30 juin 1834, autorisant le sieur *Blanchard* à maintenir en activité l'usine de —, située commune de Menzac ; VI, 581.

CHABRILLAN (dame de). *Voir* TRÉCOURT.

CHAGOT (sieur). *Voir* BRETENAY.

CHALENCEY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 17 juillet 1837, concédant à la société *Schneider frères* et (le, les mines de fer de —, situées commune de Couches; XII, 664.

CHALITRE (lieu dit). *Voir* CHEVILLON.

CHALOUPIN (sieur). *Voir* CHEZ-BIGOT.

CHAMANDRIN (Hautes-Alpes). Ordonnance du 14 juin 1837, concédant aux sieurs *Rey* et consorts, les mines d'anthracite de —; XI, 676.

CHAMBAUD fils aîné (sieur). *Voir* BUSSEROLLES.

CHAMBON (société). *Voir* SOUS-TELLE.

CHAMBRUN et **DE LIGONNÈS** (sieurs de). *Voir* BAHOURS.

CHAMESSON (Côte-d'Or). Ordonnance du 26 décembre 1836, autorisant les sieurs *Ravelet* et consorts, à conserver en activité, dans la commune de —, l'usine à fer dite Forge-d'en-Bas, et d'établir dans la même commune un patouillet; X, 642. — Du 26 décembre 1836, autorisant les sieur et dame *Ravelet-Lebeuf* à conserver en activité, dans la commune de —, la forge dite d'En-Haut; X, 642.

CHAMOUILLEY (Haute-Marne). Ordonnance du 9 juin 1831, autorisant les sieurs *Mandonnet* et Cie, à construire un bocard et un patouillet dans la commune de —; I, 519. — Du 7 mars 1841, autorisant le sieur *Pierre* à établir une usine à fer dans la commune de —; XIX, 763.

CHAMOUILLEY-LE-BAS (Haute-Marne). Ordonnance du 29 septembre 1834, autorisant le sieur *Beugon-Arson* à ajouter une usine à fer à

l'huilerie établie commune de —; VII, 630.

CHAMP-DE-BRAY (lieu dit Le). *Voir* JUSSY.

CHAMP-DE-VAUJOLOT (lieu dit Le). *Voir* CHOYE.

CHAMP-DU-VERNOIS (lieu dit Le). *Voir* CHOYE.

CHAMP-GERBEAU (lieu dit Le). *Voir* LOUVE-MONT.

CHAMPAGNAC (commune de). *Voir* LEMPRET, MADIC et PRODELLES.

CHAMPELAUSON (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1836, concédant aux titulaires de la concession houillère de —, les mines de fer de —; X, 640.

CHAMPIGNEULLES (Haute-Marne). Ordonnance du 11 septembre 1841, autorisant le sieur *Rullier* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de —; XX, 707.

CHAMPS-SUR-BARSE (commune de). *Voir* PRÉ-FOULON (Le).

CHAMPTASSAIN et consorts (sieurs *POUCHOT* DE). *Voir* COUDOUX.

CHAMPTOCÉ (commune de). *Voir* SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS.

CHAMPTONNAY (Haute-Saône). Ordonnance du 3 décembre 1838, autorisant les sieurs *Forey* et consorts, à établir un patouillet en remplacement des six lavoirs à bras qu'il possède dans la commune de —, XIV, 585.

CHAMPY (sieur). *Voir* GRAND-FONTAINE.

CHANCENAY (Haute-Marne). Ordonnance du 1^{er} février 1837, autorisant le sieur *Roussel* à établir dans la commune de — une usine destinée à l'affinage de la fonte de fer; XI, 653. — Du 28 février 1840, autorisant ledit sieur *Roussel* à établir

un haut-fourneau sur le ruisseau de l'Ornel, dans la commune de —; XVII, 707.

CHANGÉ (commune de). *Voir* GENEST.

CHANLAIRE (sieur). *Voir* BROUSSEVAL.

CHANOIS (lieu dit Le). *Voir* VALAY.

CHANTONNAY (commune de). *Voir* TABARIÈRE (La).

CHAPARD (sieur). *Voir* VANDRESSE.

CHAPELAIN et consorts (sieurs DE). *Voir* SALLES (Les).

CHAPELAT (Dordogne). Ordonnance du 30 janvier 1839, autorisant le sieur *Duroux* à conserver en activité et à augmenter l'usine à fer de —, située commune de Saint-Claude-la-Coussière; XV, 712.

CHAPELLE (La) (Var). Ordonnance du 10 septembre 1841, concédant au sieur *Agarrat* les mines de houille de —, situées commune de Collobrières; XX, 702.

CHAPELLE-SAINT-MENDÉ (La) (Morbihan). Ordonnance du 12 février 1833, concédant au sieur *Dardel* les mines de plomb de —, situées aux environs de Baud; IV, 545.

CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN (La) (Haute-Saône). Ordonnance du 11 juin 1832, autorisant les sieurs *Derosne* et C^{ie}, à établir un lavoir à cheval dans la commune de —, au lieu dit Canton-des-Chaillots; II, 613. = Du 4 avril 1833, autorisant le sieur *Petit-Jean-Duplessy* à substituer deux lavoirs à cheval à trois lavoirs à bras situés dans la commune de —; IV, 555. = Du 22 juillet 1834, modifiant celle du 11 juin 1832 qui autorise lesdits sieurs *Derosne* et C^{ie} à établir un lavoir à cheval dans la commune

de —; VII, 621. = Du 6 janvier 1837, autorisant les sieurs *Bouchot* frères à établir un lavoir à cheval dans la commune de —, au lieu dit Belle-Fontaine; XI, 643. = Du 22 août 1837, autorisant le sieur *Gauthier* à établir deux lavoirs à cheval dans la commune de —; XII, 668. = Du 11 février 1838, autorisant les sieurs *Jeannaire* et *Bouchot* frères à établir un lavoir à cheval dans la commune de —, au lieu dit Le Pré-de-la-Morthe et du Chêne; et à déplacer quatre autres lavoirs à bras; XII, 778. = Du 21 juin 1839, rejetant un pourvoi formé par le sieur *Petit-Jean*, propriétaire de lavoirs à mines situés dans la commune de —; XV, 744. = Du 29 décembre 1839, autorisant ledit sieur *Gauthier* à établir un patouillet et un lavoir à cheval dans la commune de —; XVI, 760.

CHAPELLE-SAINT-ROBERT (La) (Dordogne). Ordonnance du 17 octobre 1832, autorisant les sieur et dame *de Roffignac* à rétablir l'usine à fer située autrefois dans la commune de —; III, 750. = Du 31 décembre 1833, autorisant lesdits sieur et dame *de Roffignac* à remplacer, par une affinerie, deux foreries de canons, dans leur usine à fer de —; V, 715.

CHAPELLE-SOUS-D'HUN (La) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 3 mai 1839, rejetant un pourvoi des sieurs *Teissier* et *de Villaine*, en interprétation du décret qui a institué la concession houillère de —; XV, 726 (*Voir* MOQUETS (Les)).

CHARDON, née CARPENTIER (Dame). *Voir* GUISCARD.

CHARDONNET (Hautes-Alpes). Ordonnance du 46 janvier 1838, concédant à la société *Auguste-Charles* et *Surell*, les mines de cuivre pyriteux de la montagne de —, située commune de Monestier et de Neva-che; XIII, 775.

CHARENTE (Département de la)

Ordonnance du 4^{re} novembre 1837, annulant l'arrêté de préfecture de — qui avait accordé, à tort, décharge du droit de patente au sieur *Bazard-Flamand*, marchand de fer en gros; XII, 677.

CHARGEY - LES-GRAY (Haute-Saône). Ordonnance du 28 février 1840, autorisant la dame veuve *Laurent* à établir un patonillet, dans la commune de —, sur le ruisseau des Écoulottes; XVII, 707.

CHARLES frères et THABOURIN (Sieurs). Voir CHEVILLON.

CHARLEUF (Sieur). Voir PETITS-CHATEAUX (Les).

CHARMES-EN-LANGLE (Haute-Marne). Ordonnance du 21 décembre 1838, autorisant le sieur *Bourlon* à tenir en activité et de modifier l'usine à fer qu'il possède commune de —; XIV, 586.

CHARMEST (Commune de). Voir SOYONS.

CHARMOTTE (Lieu dit La). Voir ROSEY.

CHARTRONS et consorts (sieurs). Voir IGORNAY.

CHASTENAY-LANTY et DE LA GUICHE (Sieurs DE). Voir AISY-SOUS-ROUEMONT.

CHATAYMONT (Ardennes). Ordonnance du 26 mai 1840, autorisant le sieur *Bertrand-Raunet* à maintenir en activité l'usine à fer de —, située, sur le ruisseau de la Givonne, commune d'Illy; XVII, 732.

CHATEAUBRIANT (Arrondissement). Voir LANGUIN.

CHATEAU-L'ABBAYE (Nord). Ordonnance du 17 août 1836, concédant à la Cie propriétaire de celles de *Bruille*, les mines de houille de —, X, 610.

CHATEAUNEUF (Commune de). Voir GACHERELLE (La).

CHATEAUNEUF - DES - MARTIGUES. (Voir MARTIGUES.)

CHATEAUNEUF et C^{ie} (Sieurs). Voir PEIRUI.

CHATEAU - SALINS (Commune de). Voir VIC.

CHATEAU-VERDUN (Ariège). Ordonnance du 12 avril 1841, concédant au sieur *Astrie* les mines de fer situées dans la commune de — et dans celles d'Aston, du Pech, de Larcet et des Cabanes; XIX, 773.

CHATEAU-VILLAIN (Haute-Marne). Ordonnance du 8 juin 1834, autorisant le sieur vicomte de *Sainte-Maure* à établir un patouillet à deux huches dans la commune de —; VI, 577. — Du 30 mai 1841, autorisant les sieurs *Floriot* et *Petit* à établir un haut-fourneau et un patouillet dans la commune de —; XIX, 788.

CHATEL (Commune de). Voir CHÉNÉRY.

CHATELARD (Le) (Isère). Ordonnance du 16 novembre 1834, concédant aux sieurs *Bonne* et *Regnier* le mines d'anthracite du —; VII, 631. (Voir VAUX-LE-MOUCÉLOT.)

CHATELET (Le) (Vosges). Ordonnance du 15 janvier 1832, autorisant les sieurs *Michel* frères à maintenir en activité les deux feux d'affinerie et les marteaux de l'usine à fer du —, située commune de Barville; II, 571.

CHATENOIS (Bas-Rhin). Ordonnance du 11 mai 1833, autorisant le sieur *Dartein* à établir une taillanderie dans la commune de —; IV, 566.

CHATILLON (Indre). Ordonnance du 22 août 1837, autorisant les sieurs *Blondeau* frères à remplacer par une usine à fer, le moulin à blé qu'ils possèdent dans la commune de —, au lieu dit de Lamps; XII, 667.

CHATONRUPT (Haute-Marne). Ordonnance du 11 février 1838, autorisant le sieur *Collin* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XIII, 778. = Du 12 novembre 1838, autorisant le sieur *Richard* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XIV, 584. = du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Charles* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit la Fontaine-Saint-Brice; XVII, 711.

CHAUDEAU (La) (Haute-Saône). Ordonnance du 30 janvier 1839, autorisant le sieur *de Buyer* à établir un foyer d'affinerie dans l'usine à fer de —, située commune d'Aille-villers; XV, 711.

CHAUDEFONDS (Maine-et-Loire). Ordonnance du 19 août 1832, autorisant le sieur *Pellé* à faire des recherches de houille dans la commune de — ; III, 732. = Du 23 novembre 1835, concédant aux sieurs *Maurille et Cie*, les mines de houille de — ; VIII, 620.

CHAUMONT (Haute-Marne). Ordonnance du 23 avril 1840, autorisant le sieur *Boudard* à établir deux patouillots à deux huches dans la commune de —, au lieu dit Le-Val-de-Villiers; XVII, 713.

CHAUNIÈRE (La) (Mayenne). Ordonnance du 18 juillet 1834, concédant aux sieurs *de Rumigny* et consorts, les mines d'anthracite de — ; VII, 615.

CHAUNIÈRE (La) et **LES BORDEAUX** (Mayenne). Ordonnance du 20 juin 1841, réunissant les deux concessions de mines d'anthracite de — ; XIX, 792.

CHAVIGNY (Meurthe). Ordonnance du 20 juin 1838, autorisant le sieur *Demimuid* à convertir en une usine à fer le moulin qu'il possède commune de — ; XIII, 799. = Du 4 février 1840, modifiant celle

du 20 juin 1838, qui autorise ledit sieur *Demimuid* à établir une usine à fer dans la commune de — ; XVII, 706.

CHAZELLE (Haute Loire). Ordonnance du 29 juin 1839, concédant aux sieurs *Engelvin* et consorts, les mines d'antimoine, plomb, argent et autres métaux existant dans les gîtes de —, situés sur les communes de Saint-Just, de Lubillac et de Mercœur; XV, 747.

CHEFFONTAINES (Sieur BREUIL-PONT DE). Voir PAIMPONT.

CHEHÉRY (Ardennes). Ordonnance du 4 février 1834, autorisant la dame veuve *Gérard de Meley* à maintenir en activité les usines à fer de —, situées commune de Châtel; VI, 555.

CHEMERÉ (Commune de). Voir LINIÈRES.

CHEMILLY (Haute-Saône). Ordonnance du 19 mars 1834, autorisant les sieurs *Ployer frères* à conserver en activité le patouillet qu'ils possèdent commune de — ; VI, 560.

CHEMIN DE FER de St-Étienne à Lyon (Compagnie du). Voir COUZON.

CHEMINON (Marne). Ordonnance du 6 mai 1839, autorisant les sieurs *Bertrand frères*, à établir un haut-fourneau, deux bocards et deux patouillots dans la commune de — ; XV, 729.

CHÉRONNAC (Commune de). Voir BUISSON (Le).

CHEVIÈRES (Commune de). Voir MARCQ-ET-CHEVIÈRES.

CHEVILLON (Haute-Marne). Ordonnance du 26 décembre 1837, autorisant lessieurs *Frerson-Piquet* et *Curel*, à établir un bocard et un patouillet, en remplacement de l'un des tournants du moulin qu'il possède commune de — ; XII, 684. =

Du 30 juillet 1838, autorisant les sieurs *Charles frères et Thabourin*, à établir un bocard et un patouillet, au lieu dit Chaltre, situé dans la commune de —; XIV, 562. = Du 24 novembre 1841, autorisant les sieurs *Ebre-Plique et Frerson-Plique* à substituer au moulin et à l'huilerie qu'ils possèdent dans la commune de — un haut-fourneau et un fourneau à la Wilkinson; XX, 734.

CHEZ-BIGOT (Dordogne). Ordonnance du 11 mai 1841, autorisant le sieur *Chaloupin* à maintenir en activité la forge de —, située commune de Busserolles, et d'y ajouter un haut-fourneau; XIX, 777.

CHIRAC (Charente). Ordonnance du 23 mars 1838, autorisant le sieur comte de *Laboissière* à construire une forge dans la commune de —, au lieu dit de l'Age; XIII, 790. (Voir AGE (L').

CHOLET (sieur DE). Voir ÉCHENAY; LONGEAUX et PAROY.

CHOULYE DE PERMANGLE (Héritiers). Voir BUSSIÈRE-GALANT.

CHOYE (Haute-Saône). Ordonnance du 10 avril 1831, autorisant le sieur *Dornier* à maintenir huit lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit le Vernois; 1, 512. = Du 6 octobre 1836, autorisant le sieur *Courbet* à établir deux lavoirs à cheval dans la commune de —; l'un, au lieu dit le Champ du Vernois, et l'autre au Champ de Vaujolat; X, 623.

CHUZINS (Isère). Ordonnance du 28 août 1835, concédant au sieur *Giraud* les mines d'anthracite de —; VIII, 607.

CIBIEL (sieur). Voir LAVERGNE.

CIGOTIÈRE (La). Voir LINIÈRES.

CIRY (commune de). Voir PORROTS.

CLAIRAC (Gard). Ordonnance du 4 avril 1831, concédant aux sieurs *Deveau-Robiac et Cie*, les mines de blende de —; I, 506. = Du 4 décembre 1836, acceptant la renonciation faite par lesdits sieurs *Deveau-Robiac* à la concession des mines de zinc de —; X, 632.

CLAIX (commune de). Voir PONT-DE-CLAIX (Le).

CLAMOUZE (sieur GASTON DE). Voir MARSANGE.

CLAUDON (commune de). Voir HUTTE (La).

CLAUSSE (sieur). Voir PENSEY.

CLAUZEL (maréchal comte). Voir POUZANQUE (La).

CLERJUS (Vosges). Ordonnance du 19 septembre 1840, autorisant les sieurs *de Buyer et Hildebrand* à établir un feu d'affinerie et deux laminoirs dans la commune de —; XVIII, 596. (Voir AILLEVILLERS.)

CLOS-MORTIER (Le). (Haute-Marne). Ordonnance du 18 juillet 1838, autorisant les sieurs *Rozet et de Menison* à ajouter un haut-fourneau à l'usine de —, située à Saint-Dizier; XIV, 561.

CLOS-MOUGIN (lieu dit Le). Voir MAGNY-SAINT-MÉDARD.

CLUSE (La). Ordonnance du 20 juin 1838, autorisant le sieur *d'Hôte* à établir une usine à fer dans la commune de —; XIII, 799.

COLLAS (sieur). Voir MOUTIERS-SUR-SAULX.

COLLIN (sieur). Voir CHATONRUPT.

COLLOBRIÈRES (commune de). Voir CHAPELLE (La).

COLMARS (Basses-Alpes). Ordonnance du 21 décembre 1838, autorisant le sieur *Barbaroux* à substituer une taillanderie au moulin à foulon qu'il possède dans la commune de —, au lieu dit le Planestel, XIV, 587.

COLMIERS-LE-BAS (Haute-Marne). Ordonnance du 6 janvier 1837, autorisant le sieur *Bordet-Jourdeuil* à conserver en activité la forge qu'il possède dans la commune de — ; XI, 643.

COLOMB et consorts (sieurs). *Voir* MONTGROS.

COLOMBAN et consorts (sieurs). *Voir* SAINT-JEAN.

COLOMBIER (lieu dit Le). *Voir* BAYAC.

COMBE-CHARBONNIÈRE (La). (Isère). Ordonnance du 22 avril 1833, concédant aux sieurs *Sarret* et consorts, les mines d'anthracite de —, situées commune d'Huez ; IV, 563.

COMIN. *Voir* BOURG.

COMMUNAY (Isère). Ordonnance du 22 avril 1833, concédant aux sieurs *Pinet* et Cie, les mines de houille de — ; IV, 562.

COMOU (lieu dit Le). *Voir* CORSAVI.

CONFLANDEY (Haute-Saône). Ordonnance du 23 janvier 1835, autorisant le sieur *Guy* à conserver en activité l'usine à fer qu'il possède dans la commune de — ; VII, 647.

CONFLANS (Haute-Saône). Ordonnance du 3 décembre 1834, concédant aux sieurs *Galaire* et *Patret* les mines de fer situées commune de — ; VII, 635.

CONNAUX (Gard). Ordonnance du 11 décembre 1831, concédant aux sieurs *Guinet* et *Merle* les mines de houille lignite situées dans la montagne des Côtes, commune de — ; I, 554.

CORBIÈRE (mine de). *Voir* LABRE.

CORCY (Moselle). Ordonnance du 11 mai 1839, abrogeant l'article 8 de celle du 18 février 1836 qui interdit, dans le haut-fourneau situé commune de —, l'emploi de bois ou

charbons de bois autres que ceux qui seraient tirés de l'étranger ; XV, 729.

CORDELIER et Cie (sieurs). *Voir* POUILLY-SUR-SAÔNE.

CORNAY (Ardennes). Ordonnance du 12 octobre 1841, autorisant le sieur *Bigaud-Bellevue* à maintenir en activité quatre lavoirs à bras dans la commune de — ; XX, 729.

CORSAVI (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 13 février 1836, autorisant le sieur *Villanova* à établir une forge à la catalane dans la commune de —, au lieu dit le Comou ; IX, 647. (*Voir* SAINT-PIERRE, AIGUES-BLANQUES, BERNADO, BONADE, DALT, DEL POU, DROGUÈRE, LAS CANALS, et LAS COUDEILLES.)

CORVOL-L'ORGUEILLEUX (Nièvre). Ordonnance du 22 novembre 1831, autorisant le sieur *Varenne* à construire une usine à fer dans la commune de — ; I, 548.

COSNE (Meurthe). Ordonnance du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Nicloux* à établir un lavoir à bras dans la commune de —, au lieu appelé Les Franches-Dîmes ; XVII, 710.

COSNES (Moselle). Ordonnance du 20 décembre 1840, autorisant les sieurs *Labbé frères* et *Legendre*, à construire une usine à fer dans la commune de — ; XVIII, 803.

COSTE (sieur). *Voir* CROUANQUES.

COTE-DE-LONG (mines de fer de La). *Voir* TRAVES.

COTE-OLIVIÈRE (Hautes-Alpes). Ordonnance du 25 décembre 1840, concédant au sieur *Queyras* les mines d'anthracite de —, situées commune de l'Argentière ; XVIII, 804.

COTES (lieu dit Les). *Voir* SASSENAGES.

COTES (montagne des). *Voir* CONNAUX.

COUCHES (commune de). *Voir* CHALENCEY.

COUDOUX (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, concédant aux sieurs *Leydet* et *Pouchot de Champlassain* la mine de lignite de —, située commune de Ventabren; V, 696.

COULAUX et *Cie* (sieurs). *Voir* BOERENTHAL.

COUPEROSE (mines de). *Voir* SAINT-GEORGES-DE-LUZANÇON.

COUPRAY (Haute-Marne). Ordonnance du 4 juillet 1837, autorisant madame *Adelaïde d'Orléans* à conserver en activité le patouillet double qu'elle possède dans la commune de —; XII, 662.

COURBET (sieur). *Voir* CHAYE.

COURCELLES (Haute-Marne). Ordonnance du 11 juillet 1833, autorisant le sieur *Bourlon* à conserver en activité un bocard et un patouillet dans la commune de —; V, 687.

COURCELLES-LES-RANGS (Côte-d'Or). Ordonnance du 10 février 1839, autorisant les sieurs *Bougueret* frères à établir un patouillet dans la commune de —; XV, 712.

COURCHAMP (Côte-d'Or). Ordonnance du 29 mai 1835, autorisant les sieurs *Thoureau* et *Forgeot* à conserver en activité le patouillet qu'ils possèdent dans la commune de —; VII, 658.

COURNON et *D'ÉGREMONT* (sieurs *VARNIER*—). *Voir* BONNET.

COURRY (commune de). *Voir* PIERREMORTE.

COURTIN (sieur *DE*). *Voir* GRAND-CHAMP.

COUSANCES (Meuse). Ordonnance du 46 octobre 1837, autorisant le sieur *Viry* à établir un haut-four-

neau et un bocard à mines dans la commune de —; XII, 675.

COUSSES (Hérault). Ordonnance du 12 avril 1832, concédant aux sieurs *Pradel* et consorts, la mine de fer de —, située commune de Rieussec; II, 602.

COUSTURIER père et fils (sieurs). *Voir* AMPILLY-LE-SEC.

COUVERT-PUITS (Meuse). Ordonnance du 19 juin 1837, autorisant le sieur *Roussel-Agnus* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —; XI, 677.

COUVREUX (sieur *RENARD*—). *Voir* BROUSSEVAL.

COUZON. Ordonnance du 14 décembre 1832, concernant les dispositions survenues entre les *concessionnaires des mines de —* et la *compagnie du chemin de fer de Saint-Étienne à Lyon*; III, 763.

CRANSAC (commune de). *Voir* LAVERGNE.

CRAPEZ (sieur). *Voir* BELLIGNIES.

CREISSELS (Aveyron). Ordonnance du 23 janvier 1835, concédant au sieur *Affre* la mine de —; VII, 465. = Du 28 décembre 1840, concédant aux sieurs *de Longuiers* et *Le Marchand des Marans* les mines de cuivre et de plomb argentifère situées dans la commune de — et dans celles de Saint-Georges, de Camprégnac, de Castelnau, de Pégayrolles et de Milhau; XVIII, 808.

CRÉPAN (Côte-d'Or). Ordonnance du 4 avril 1833, autorisant le sieur *Boutet* à conserver en activité le patouillet de —, situé commune de Prusly; IV, 555.

CRÉPINS (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 11 juillet 1833, concédant aux sieurs *Sermage* et consorts, les mines de houille des —, situées communes de Blanzay et autres circonvoisines; V, 685.

CRÈS (dame duchesse de). *Voir* RIMAUCOURT.

CRESANCEY (Haute-Saône). Ordonnance du 15 décembre 1837, autorisant les sieurs *Vautherin* et *Vuillier* à substituer un lavoir à cheval à deux des quatre lavoirs à bras établis dans la commune de — ; XII, 682.

CRSPIN (Nord). Ordonnance du 27 mai 1836, concédant au sieur *Libert* la mine de houille de — ; IX, 685. (*Voir* THIVENCELLES.)

CRESSAC et consorts (sieurs DE). *Voir* BOUFFERIE (La) et PUIRUISSANT.

CRESTIN frères (sieurs). *Voir* BOUHANS.

CREUX-CADET (lieu dit Le). *Voir* AUTREY.

CREUZOT (Le) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 12 février 1832, limitant définitivement la concession des mines de houille du — et celle de Blanz; II, 578. = Du 12 février 1832, relative au partage desdites mines de houille, et à la délimitation de celles du — ; II, 580. = Du 17 mars 1834, faisant remise, pour 1833, de la redevance proportionnelle à payer par la société anonyme des mines du — ; VI, 559. = Du 24 octobre 1838, approuvant le partage de la concession des mines de houille du — en deux portions distinctes ; XIV, 583.

CROCHOT (Haute-Saône). Ordonnance du 26 novembre 1833, autorisant la dame veuve *Dornier* à

conserver en activité l'usine à fer de —, située commune de Mont-le-François ; V, 712.

CROS (usine à fer du). *Voir* JUMILHAC.

CROUANQUES (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 7 septembre 1840, concédant au sieur *Coste* les mines de fer de —, situées dans la commune de Taulis ; XVIII, 790.

CROUZIER et consorts (sieurs). *Voir* BERT.

CROZET et consorts (sieurs). *Voir* SAINT-SÉBASTIEN-D'AIGREFEUILLE.

CROZON (Indre). Ordonnance du 5 novembre 1832, autorisant les Srs et Delle *Borget* à conserver en activité l'usine de — ; III, 752.

CRUSNES (Moselle). Ordonnance du 10 juin 1840, autorisant les sieurs *Labbé* frères et *Legendre*, à mettre en activité deux lavoirs à bras établis dans la commune de — ; XVII, 733.

CUBLAC (Corrèze). Ordonnance du 11 janvier 1839, modifiant les limites de la concession houillère de — ; XV, 710.

CUGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 15 décembre 1837, autorisant les sieurs *Vautherin* et *Vuillier* à établir un lavoir à cheval dans la commune de — ; au lieu dit le Pré-du-Mont ; XII, 682.

CUGNOTET (sieur). *Voir* BEAUMOTTE-LES-MONTBOZON et LICEY.

CURGY (commune de). *Voir* SULLY et PAUVRAY.

D

DAGUIN (sieur). *Voir* BROUSSEVAL, GRAND-MOLOY, et PRANTOY.

DAHLEMBERG (Bas-Rhin). Ordonnance du 25 octobre 1831, concédant aux sieurs de *Laudespain* et

consorts, les mines de fer de —, situées commune de Lambach ; I, 538.

DALBINE (sieur). *Voir* BABEUF.

DALT (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concé-

dant au sieur *Pons* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 599.

DAMPIERRE - LÈS - CONFLANS (Haute - Saône). Ordonnance du 10 juin 1834, autorisant les sieurs *Galaire* et *Patret* à tenir en activité le patouillet et le bocard situés commune de —; VI, 577.

DAMPIERRE-SUR-BLÉVI (Eure-et-Loir). Ordonnance du 15 décembre 1837, autorisant le sieur *Goupil* à tenir en activité les forges qu'il possède dans la commune de —; XII, 683. (Voir BOUSSARD.)

DANCEVOIR (Haute-Marne). Ordonnance du 31 décembre 1834, autorisant la dame veuve *Jouard* à conserver en activité vingt-quatre lavoirs à bras situés commune de —, au lieu dit le Jardinot; IX, 644. = Du 10 mars 1837, autorisant le sieur *Etienne* à tenir en activité le patouillet à deux huches établi dans la commune de —; XI, 656. = Du 28 septembre 1838, autorisant le sieur *Bordet-Giey* à tenir en activité le patouillet qu'il possède dans la commune de —; XIV, 573. = Du 20 février 1839, autorisant le sieur *Mensy* à tenir en activité un patouillet dans la commune de —; XV, 713. (Voir AUBEPIERRE.)

DANELLE (sieur). Voir BUISSON (Le).

DARBOIS (dame veuve). Voir MAGNY-SAINT-MÉDARD.

DARDEL (sieur). Voir CHAPELLE-SAINT-MENDÉ (La).

DARNIS fils (sieur). Voir FOURQUES.

DARTEIN (sieur). Voir CHATENOIS.

DAUDÉ et consorts (sieurs). Voir CASSAGNAS, BLUECH - ET - PRADAL, ROUVE et VIELJOUVE.

DAURELLE (sieur). Voir SAINT-MARTIN-DE QUEYRIÈRES.

DAVÉJAN (commune de). Voir CAUNE-DES-CAUSSES (La).

DECAZES (sieur duc). Voir LIVIGNAC-LE-HAUT.

DECOCQ-CADICK (sieur). Voir PAS-DE-CALAIS (département du).

DEGORSE (sieur). Voir DOUZNAC.

DEGUERCY-PÉRIGORD (sieur). Voir ROUX.

DEJEAN (sieur). Voir BELVÈS.

DELACHINAL (sieurs). Voir SARPOTERIES.

DELAGOUTTE (sieur). Voir MONTMOYEN.

DELANOUE (sieur). Voir MILHAC-DE-NONTRON et THIVIERS.

DELANOUE et consorts (sieurs). Voir FOURNEAUX.

DELCROS-RODOR (sieur). Voir AIGUES-BLANQUES.

DELESTIC (sieur). Voir MONTFURON.

DEL-POU (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *Noël* et à la dame *Marrot-Desclaux* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 600.

DELTHEIL (sieurs). Voir ARCHIAC.

DELZEUSES (héritiers). Voir SAINT-GERVAIS.

DEMERMETY (sieur). Voir MONTMANÇON.

DEMIMUID (sieur). Voir CHAVIGNY, HAIROUVILLE, NEUVES-MAISONS, et SAINT-JOUARE.

DENAIN (Nord). Ordonnance du 5 juin 1831, concédant les mines de — à la compagnie d'Anzin; I, 517. = Du 17 octobre 1835, autorisant

les sieurs *Dumont* et C^{ie} à établir une usine à fer dans la commune de — ; VIII, 619. = Du 11 février 1838, autorisant les sieurs *Serret*, *Lelièvre* et C^{ie} à établir deux nouveaux hauts-fourneaux dans la commune de — ; XIII, 778.

DENIZET (sieur). Voir **SOMMEVOIRE**.

DEROSNE et C^{ie} (sieurs). Voir **CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN** (La).

DERTELLE - POTOINE (sieur). Voir **ESPÉRANCE** (L'), et **NOUZON**.

DESLIARS (sieur **FEAUVEAU** -). Voir **BIÈVRES**.

DESPAQUES (sieur). Voir **MONTAGNAC-LA-CREMPSE**.

DESPRET DE SAILLY (sieur). Voir **SAILLY**.

DÉTOURS-LACHAISE (sieurs). Voir **MONTVICQ**.

DEVEAUX-ROBIAC et C^{ie} (sieurs). Voir **BORDEZAC**, **CLAIRAC**.

DEVEIX (Corrèze). Ordonnance du 28 février 1840, concédant aux héritiers du sieur *Mignot* (*Pierre*) les mines de fer de —, situées commune de Sarroux ; XVII, 706.

DEVILLE (Ardennes). Ordonnance du 10 mars 1837, autorisant le sieur *Bertrand-Geoffroy* à établir un haut-fourneau dans la commune de —, au lieu dit le Grand-Étang ; XI, 655.

DIDIER et consorts (sieurs). Voir **FRÉNEY**.

DIETRICH (dame veuve). Voir **FLECKENSTEIN**.

DIEUZE (Meurthe). Ordonnance du 12 septembre 1841, concédant au domaine de l'État diverses mines de sel et sources salées situées commune de — et sur celles de Kerprick-lès-Dieuze, de Guébestroff, de Guénestroff, de Lindre-Haute, de

Lindre-Basse, de Blanche-Église et de Mulsey ; XX, 722. = Du 1^{er} décembre 1841, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de — ; XX, 735.

DOLE (Jura). Ordonnance du 24 décembre 1835, autorisant les sieurs *Baille* et *Febvret* à substituer un haut-fourneau à la forge qu'ils possèdent dans la commune de — ; VIII, 625.

DOLLIN - DUFRESNEL (sieur). Voir **BEAUCLAIR**, **LANDRES-SAINT-GEORGES** et **MAUCOURT**.

DOMÈNE (Isère). Ordonnance du 6 juin 1836, autorisant le sieur *Bouclier* à substituer une taillanderie au battoir à chanvre qu'il possède dans la commune de — ; IX, 688. = Du 27 mai 1839, autorisant le sieur *Barcellona* à établir une usine à acier dans la commune de — ; XV, 731.

DOMMARIEN (Haute-Marne). Ordonnance du 25 décembre 1840, autorisant la dame *Henry*, veuve Berchet, et le sieur *Moris*, à établir un patouillet dans la commune de — ; XVIII, 807.

DOMMARTIN-LE-FRANC (Haute-Marne). Ordonnance du 28 avril 1834, autorisant le sieur *Le Bachellé* à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; VI, 571. = Du 22 août 1837, autorisant ledit sieur *Le Bachellé* à conserver en activité deux bocards et deux patouilllets, et à établir un troisième haut-fourneau dans la commune de — ; XII, 669.

DOMPIÈRE (commune de). Voir **PORROTS**.

DONGES (Loire-Inférieure). Ordonnance du 3 octobre 1838, portant règlement pour l'exploitation de la tourbe dans les marais de — ; XIV, 574.

DONNEZAN (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 27 février 1836, rejetant un pourvoi de l'administration des domaines relatif à des droits d'affouage dans les forêts de —; IX, 652.

DONZY (Nièvre). Ordonnance du 24 décembre 1835, fixant le régime des eaux de la tréfilerie établie par les sieur et dame *d'Osmond*, dans la ville de —; VIII, 630. = Du 25 janvier 1838, portant qu'il est donné acte tant auxdits sieur et dame *d'Osmond* qu'au sieur *Loiseau*, de la déclaration faite par ce dernier, qu'il se désiste du pourvoi par lui formé contre l'ordonnance précitée du 24 décembre 1835; XIII, 775. = Du 14 décembre 1839, modifiant les dispositions de ladite ordonnance du 24 décembre 1835; XVI, 759.

DORDIGNY (sieur). Voir MUY-RAUCOURT.

DOREY (sieur RÉGIS-). Voir ROY-BON.

DORNIER (sieur). Voir CHOYE.

DORNIER (dame veuve). Voir CROCHOT, MONTOT, PESMES et VAU-CONCOURT.

DOUBLAT (sieur MUEL-). Voir ABAINVILLE et SAINT-JOIRE.

DOUCHY (Nord). Ordonnance du 2 février 1832, concédant aux sieurs *Dumas* et consorts les mines de houille de —; II, 575.

DOULEVANT-LE-CHATEAU (Haute-Marne). Ordonnance du 12 novembre 1838, autorisant les sieurs *Berthelin* fils à établir un haut-fourneau dans la commune de —; XIV, 584. = Du 12 novembre 1838, autorisant lesdits sieurs *Berthelin* fils à conserver en activité l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de —; XIV, 584.

DOULEVANT-LE-PETIT (Haute-Marne). Ordonnance du 13 décem-

bre 1838, autorisant le sieur *Rozet* à conserver en activité le bocard et le patouillet qu'il possède dans la commune de —; XIV, 586.

DOULOVY (Ardèche). Ordonnance du 6 octobre 1836, concédant aux sieurs *Jalabert* et consorts les mines de houille de —; X, 621.

DOURNAZAC (Haute-Vienne). Ordonnance du 4 août 1840, autorisant le sieur *Degorsse* à tenir en activité l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —; XVIII, 786.

DOUSIES (hameau de). Voir SAINT-RÉMY-MAL-BATI.

DOUVILLE (Dordogne). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, autorisant le sieur *de Salemeuve* à reconstruire et tenir en activité la forge à fer de —; V, 692.

DOUZY (Ardennes). Ordonnance du 26 mai 1833, autorisant les sieurs *Ramond* frères à conserver en activité, dans la commune de —, l'usine à fer de la Platinerie; IV, 571. = Du 20 juillet 1841, autorisant le sieur *Mercier* à établir une usine à fer dans la commune de —; XX, 684.

DOYET (Allier). Ordonnance du 23 avril 1840, autorisant le sieur *de La Ribette* à faire des recherches de mines de houille dans la commune de —; XVII, 711.

DRAGUIGNAN (route départementale de Marseille à). Voir TRETZ.

DROGUÈRE (La) (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *de Garcias* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 594.

DUBOIS-CARPENTIER et consorts (sieurs). Voir BRUILLE.

DUBOST frères (sieurs). Voir VY-LÈS-RUPT.

DUBOURG (sieur). *Voir* CASTETS ;
— SAINT-PAUL-LES-DAX.

DUBUT DE SAINT-PAUL (sieur).
Voir VALADE (La).

DUCHEMIN-DUBOIS-DUPIN et con-
sorts (dame veuve). *Voir* LINIÈRES.

DUCHESNE et consorts (sieurs).
Voir RAGNY.

DUCHON (sieur). *Voir* BROYE-LES-
LOUPS et POYANS.

DUFRESNEL (sieur DOLLIN-). *Voir*
BEAUCLAIR et MAUCOURT.

DUGAS et MATHON (sieurs). *Voir*
AUZON.

DUGUÉ et consorts (sieurs). *Voir*
ÉPINEUX-LE-SÉGUIN.

DUMANOIR (dame veuve) et fils
et sieur LECHANOINE. *Voir* VAN-
DOEUVRE.

DUMAS et consorts (sieurs). *Voir*
DOUCHY.

DUMAZER et LADROIT (sieurs).
Voir PIN (Le).

DUMONT et C^{le} (sieurs). *Voir*
DENAIN.

DUMORA et GIGNOUX (sieurs). *Voir*
BIGANOS.

DUPLESSY (sieur PETIT-JEAN-).
Voir CHAPELLE-ST-QUILLAIN (La).

DUPONT et DREYFUS (sieurs). *Voir*
APREMONT.

DUPONT et PINCEMAILLE-BARBIER
(sieurs BARRIER-). *Voir* THONNANCE-
LES-JOINVILLE.

DURAND (sieur). *Voir* LIQUETTES
(Les).

DURAND et PROTAIS-GERVAIS aîné
(sieurs). *Voir* LABARRE.

DURAND-MOULINE aîné et C^{le}
(sieurs). *Voir* FLAVIAC.

DURFORT (Tarn). Ordonnance
du 22 juillet 1834, autorisant les
sieurs *Barthélemy* et *Richard* frè-
res, à ajouter un martinet à la clou-
terie qu'ils possèdent commune de
— ; VII, 620. (*Voir* GRANDE-VERNIS-
SIÈRE (La) et LACOSTE.)

DUROUX (sieur). *Voir* AUGIGNAC,
CHAPELAT et ESPINASSE.

DUROUX, DELHOM et C^{le} (sieurs
LORE-). *Voir* ALCIETTE-BASCASSAN.

DUVAL et consorts (sieurs). *Voir*
GRAZAY.

E

EAU SALÉE (Exploitation d').
Ordonnance du 17 avril 1834, annu-
lant l'arrêté du conseil de préfec-
ture de la Haute-Saône qui avait
imposé à la patente une exploita-
tion d'— ; VI, 568. (*Voir* MEUR-
THE.)

ÉCHALONGE (Haute-Saône). Or-
donnance du 29 août 1834, rejetant
le pourvoi du sieur *Jobard* contre
l'ordonnance qui a réglé la hauteur
des eaux de l'usine et de l'étang
d'— ; VII, 626.

ÉCHENAY (Haute-Marne). Ordon-

nance du 19 juin 1837, autorisant le
sieur *de Cholet* à conserver en acti-
vité le haut-fourneau, les deux bo-
cards et les deux patouillets qu'il
possède dans la commune d'—,
ainsi que les huit lavoirs à bras situés
dans la même commune ; XI, 677.
(*Voir* PAROY.)

ÉCHEVANNE (Haute-Saône). Or-
donnance du 3 octobre 1838, auto-
risant le sieur *Gauthier* à établir
1° un patouillet à roue, un lavoir à
cheval et trois lavoirs à bras dans la
commune d'— ; 2° un autre lavoir à
cheval dans celle de Batrans, XIV, 561.

ÉMERCHICOURT (commune d').
Voir AZINCOURT.

ENGELVIN et consorts (sieurs).
Voir CHAZELLE.

ENQUÊTES. Ordonnance du 18 février 1834, relative aux — qui doivent précéder les entreprises de travaux publics; V, 716. = Du 15 février 1835, relative au même objet; VII, 652.

ÉPINAC (Saône-et-Loire). Ordonnance du 8 mars 1841, modifiant les limites de la concession houillère d'—; XIX, 765. (*Voir* SULLY.)

ÉPINEUX-LE-SÉGUIN (Mayenne). Ordonnance du 20 décembre 1835, concédant aux sieurs *Dugué* et consorts les mines d'anthracite d'—; VIII, 622. (*Voir* LINIÈRES.)

ERCHIN (commune d'). *Voir* AZINCOURT.

ERLENBACH (Bas-Rhin). Ordonnance du 4 mars 1834, acceptant la renonciation faite par les propriétaires des mines de houille d'— à la concession desdites mines; VI, 558.

ESCAUPONT (Nord). Ordonnance du 10 septembre 1841, concédant aux sieurs *Jean-de-Dieu Soult* duc de *Dalmatie* et consorts, les mines de houille d'—, situées commune d'— et sur celles de Fresne et de Vicq; XX, 700.

ESPAGNES (Rhône). Ordonnance du 8 juin 1834, concédant aux sieurs *Sévelinges* fils et *Isnard* les mines de manganèse d'—, situées commune de Saint-Julien; VI, 575.

ESPÉRANCE (L') (Ardennes). Ordonnance du 20 décembre 1839, autorisant le sieur *Dertelle Potoine* à ajouter un second feu d'affinerie à l'usine à fer de —, située commune de Nouzon; XVI, 760.

ESPINASSE (Haute-Vienne). Ordonnance du 18 septembre 1831, autorisant les héritiers du sieur *Durouaz*

à conserver en activité l'usine à fer d'—, située commune de Marval; I, 530.

ESSERTOT et PRODOT (lieux dits).
Voir NEUVILLE-LÈS-LA-CHARITÉ.

ESSONNE (Seine-et-Oise). Ordonnance du 14 septembre 1835, réglant l'extraction de la tourbe dans la vallée d'— et dans celle de la Juine; VIII, 612.

ESTIENNE (sieur). *Voir* DANCEVOIR.

ÉTANG (lieu dit L'). *Voir* AUTREY.

ÉTANG-DE-BOUILLON (lieu dit L'). *Voir* PONT-DE-PLANCHES.

ÉTANG-JEAN-AMAND (lieu dit L').
Voir SIGNY-LE-PETIT.

ÉTIVALIÈRE (L') (Loire). Ordonnance du 28 février 1831, concédant au sieur de *Rochetaillée* les gîtes de minerais de fer de —; I, 498.

ÉTRELLES et LA MONT-BLEUZE (Haute - Saône). Ordonnance du 28 février 1840, autorisant les sieurs *Friand* et *Monnot* à établir un lavoir à cheval et deux lavoirs à bras sur le territoire des communes d'—, au lieu dit le *Pré-de-Bretonnoux*; XVII, 708.

ÉTROCHEY (Côte-d'Or). Ordonnance du 24 août 1833, enjoignant au sieur *Poussy* d'ajouter un second bassin d'épuration aux deux patouillets qu'il possède dans la commune d'—; V, 692.

EUFFIGNEIX (Haute-Marne). Ordonnance du 22 avril 1834, autorisant le sieur *Truchy - Grenier* à maintenir en activité le patouillet existant sur la commune d'—, au lieu dit la *Peute-Fosse*; VI, 570.

EVRE - PLIQUE (sieur). *Voir* THONNANCE-LÈS-JOINVILLE.

EVRE-PLIQUE et **FRERSON-PLIQUE** (sieurs). *Voir* CHEVILLON.

EYRIÈS (sieurs). *Voir* MANOSQUES.

EYZERAT (commune d'). *Voir* THIVIERS.

EYZIES (Les) (Dordogne). Ordonnance du 11 janvier 1839, autorisant les sieurs *Festugières frères* à conserver en activité l'usine à fer d'—, située commune de Tayac; XV, 709.

F

FABRE et **FARGINES-DE-LAUR** (sieurs). *Voir* MASNAGUINE.

FALAISE (Ardennes). Ordonnance du 20 décembre 1840, autorisant les sieurs *Raux frères* à établir, dans la commune de —, une usine destinée à la fabrication de la tôle de fer; XVIII, 803.

FALATIEU (sieur). *Voir* BAINS, BOUHANS et GRURUPT.

FALATIEU et consorts (sieurs). *Voir* MOULIN-AU-BOIS et PIPÉE (La).

FAUCHES (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant au sieur *Genestet de Saint-Didier* les mines de houille des —; III, 747.

FAUVERNEY (Côte-d'Or). Ordonnance du 9 janvier 1832, autorisant le sieur *Muteau* à employer, à son choix, du charbon de bois ou de la houille dans le haut-fourneau de —; II, 571. = Du 31 mai 1838, autorisant les sieurs *Huot* et *Cousturier* à établir un second haut-fourneau dans la commune de —; XIII, 795.

FAVIÈRES (dames DE). *Voir* SAINT-PIERRE et VILLAFRANCA.

FAVRE et **PRÉVOT** (sieurs). *Voir* LAUDUN).

FAUVEAU-DESLIARS (sieur). *Voir* BIÈVRES.

FELLRATH (sieur). *Voir* ROMANSWILLER.

FENADOU (La) (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1836, accordant aux titulaires de la conces-

sion houillère de — les mines de fer de —; X, 640.

FERME-DE-MORANLIEU (lieu dit). *Voir* BONNET.

FÉRONNIÈRE (La) (Aude). Ordonnance du 16 juillet 1835, concédant aux sieurs *Mouisse* et *Raymond-Salvaire* les mines de manganèse de —; VIII, 601.

FERQUES (Pas-du-Calais). Ordonnance du 27 janvier 1837, concédant aux sieurs *Frémicourt* et consorts les mines de houille de —; XI, 644.

FERTÉ-SUR-AUBE (La) (Haute-Marne). Ordonnance du 18 septembre 1832, autorisant le sieur *Truchy-Grenier* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; III, 739.

FESTUGIÈRES frères (sieurs). *Voir* EYZIES.

FEUILLADE (commune de La). *Voir* LAMOTHE.

FIENNES (Pas-de-Calais). Ordonnance du 29 décembre 1840, concédant à la dame baronne de *Laborde* les mines de houille situées dans la commune de —; XVIII, 811.

FIGON (le) (Gard). Ordonnance du 15 février 1835, concédant à la compagnie *Astier, Gâches* et *Sibour* la mine de lignite de —; VII, 656.

FINE et **LÉAUDAUD** (sieurs). *Voir* GAGNIARE.

FINISTÈRE (département du).

Ordonnance du 21 mai 1837, relative à l'exploitation des carrières d'ardoises du département du —; XI, 664.

FIRMY (commune de). *Voir* RIEUMORT.

FISCHER (dame DE) veuve DE **WENDEL**. *Voir* HAYANGE et MOYEUVRE.

FLAVIAC (Ardèche). Ordonnance du 29 août 1837, concédant aux sieurs *Durand-Mouline* aîné et Cie les mines de fer sulfuré, situées commune de —, et sur celle de Caux; XII, 669.

FLECKENSTEIN (Bas-Rhin). Ordonnance du 25 octobre 1831, concédant à la dame veuve *Diétrich* les mines de fer de — et celles de Rohrenthal; I, 536.

FLORIOT et **PETIT** (sieurs). *Voir* CHATEAU-VILLAIN.

FLOTTARD DE **MONTAIGU-LO-MAGNE** (sieur et demoiselle). *Voir* MOUDON.

FLOTTARD DE **MONTAIGU-LO-MAGNE** et **LEPELLETIER** D'AUNAY (sieurs comtes). *Voir* LAMANÈRE.

FOIX (commune de). *Voir* LAS-CAUSSADES.

FOL et consorts (sieurs). *Voir* BORDEAUX.

FONDERIES et **FORGES** d'Alais (compagnie des). *Voir* GOURMIER.

FONDRAGON (sieur DE **MENGIN**). *Voir* LANQUES.

FONFRÈDE et consorts (sieurs **BOYER**). *Voir* PONTENX.

FONTAINE-ÉTEINTE (lieu dit). *Voir* VY-LE-FERROUX.

FONTAINE-FRANÇAISE. *Voir* FONTENELLE.

FONTAINE-SAINT-BRICE (lieu dit La). *Voir* CHATONRUPT.

FONTAINE-SAINT-DIDIER (lieu dit La). *Voir* THONNANCE-LÈS-JOINVILLE.

FONTAYNES (Aveyron). Ordonnance du 8 mai 1836, concédant aux héritiers *Reversat* la mine d'alun située commune de —; IX, 677.

FONTENAY-LE-CHATEAU (commune de). *Voir* GRURUPT et PIPÉE (La).

FONTENELLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 17 avril 1833, autorisant le sieur *de la Tour-du-Pin* à transférer, près du moulin de —, l'un des deux patouillels qu'il possède à Fontaine-Française; IV, 556.

FONTENELLE (sieur DE **LAROCHE**). *Voir* MESSEIX et SAVENNES.

FONTENY (Vosges). Ordonnance du 30 juin 1834, autorisant le sieur *Fournier* à tenir en activité l'usine à fer de —, située commune Saint-Gorgon; VI, 581.

FOREY (sieur). *Voir* MOISSEY.

FOREY et consorts (sieurs). *Voir* CHAMPTONNAY et VALAY.

FORGEOT (sieur). *Voir* PERCEY-LE-GRAND.

FORGETTE (La) (Vosges). Ordonnance du 12 novembre 1841, autorisant le sieur *de Buyer* à faire diverses additions à l'usine à fer de —, située commune de Ruau; XX, 734.

FORGETTES (Les) (Meuse). Ordonnance du 19 février 1832, autorisant les sieurs *Raux frères* à établir une fonderie, un marteau et une aciérie dans la forge des —, située commune de Beauclair; II, 583.

FOSSE et **SAINT-MARTIN** (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 23 mai 1841, concédant aux sieurs *Peyralade* et *Salvat* les mines de cuivre et autres métaux situées dans les communes de —; XIX, 787.

FOSSE-AUX-PÊCHEURS (lieu dit La). *Voir* POIX.

FOURCHAMBAULT (Nièvre). Ordonnance du 11 juin 1832, autorisant les sieurs *Martin* et C^{ie} à maintenir en activité leur fonderie de fer et de cuivre de —, située commune de Garchisy; II, 611.

FOURNEAU (lieu dit La). *Voir* LIGNY-LE-PETIT.

FOURNEAUX (Les) (Dordogne). Ordonnance du 11 mai 1833, acceptant la renonciation faite par les sieurs *Delanoue* et consorts à la concession de la mine de manganèse de —; IV, 567.

FOURNIER (sieur). *Voir* FONTENY.

FOURNIER et consorts (sieurs). *Voir* GADJORS (Les).

FOURQUES (Aude). Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant au sieur *Darnis* fils la mine de fer de —, située commune de Talairan, III, 742.

FRAGNY-SUR-LOIRE (commune de). *Voir* BULLY.

FRAISSINET (Gard). Ordonnance du 17 mai 1838, concédant aux sieurs *Reboul* les mines d'antimoine de —, situées commune de Peyremalle; XIII, 795.

FRANCHES-DIMES (lieu dit Les). *Voir* COSNES.

FRANÇOIS (sieur). *Voir* MAIZEY.

FRANCOZ (sieur). *Voir* SASSE-NAGES.

FRANIAUX (lieux dit Les). *Voir* AVRAINVILLE.

FRANQUEBALME père et fils, et CARLE (sieurs). *Voir* GOUDARGUES.

FRÉJUS (Var). Ordonnance du 28 février 1831, réduisant la concession Sud des mines de houille de —; I, 489. = Du 26 avril 1837, acceptant la renonciation faite par le sieur *Bazin* à ladite concession houillère de —; XI, 660.

FRÉMICOURT (sieur). *Voir* FERQUES.

FRENEY (Isère). Ordonnance du 12 juin 1838, concédant aux sieurs *Didier* et consorts les mines d'anthracite situées commune de —; XIII, 798.

FRÈREJEAN (ayant-droit ou représentants du sieur). *Voir* VIENNE.

FRERSON-PLIQUE et CUREL (sieurs). *Voir* CHEVILLON.

FRESNES (Nord). Ordonnance du 10 septembre 1841, fixant les limites de la concession des mines de houille de —; XX, 697. (*Voir* ANZIN, ESCAUPONT et VIEUX-CONDÉ.)

FRIAND et MONNOT (sieurs). *Voir* ETRELLES et LA MONTBLEUSE.

FRIENSBURG (Bas-Rhin). Ordonnance du 25 octobre 1831, concédant au sieur *de Laubespain* les mines de fer de —, situées commune de Niederstimbach; I, 540.

FRIQUET (sieur). *Voir* BAZEILLES.

FUCHSLOCH (lieu dit Le). *Voir* ROMANSWILLER.

FUERG et BOUHANS (communes de). *Voir* BOUHANS et FUERG.

FUZENOT (sieur). *Voir* PONTCEY.

G

GACHERELLE (La) (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 1^{er} février 1831, concédant aux sieurs *Bazin* et C^{ie} les mines de —, situées communes de Martigues et de Château-neuf; I, 484.

GADJORS (Les) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 14 décembre 1839, concédant aux sieurs *Fournier* et consorts les mines d'anthracite de —, situées dans la commune du Monestier; XVI, 757.

GAGNIARE (Hautes-Alpes). Ordonnance du 28 décembre 1837, concédant aux sieurs *Fine* et *Léautaud* les mines de —, situées communes de Briançon et du Puy-Saint-André; XII, 687.

GAIDAN et consorts (sieurs). *Voir* MONDRAGON.

CAIGNARRE DE JOURSAUVAULT et consorts (sieurs). *Voir* ALP (L'), LANTARET (Le) et PERRINS (Les).

CAIGNARRE DE JOURSAUVAULT et **POULET-DENUYS** (sieurs). *Voir* MONTAGNE-DE-L'HOMME (La).

GALABRUN (sieurs). *Voir* BAINS-D'ARLES.

GALAIRE (sieur). *Voir* PORT-SUR-SAONE.

GALAIRE et **PATRET** (sieurs). *Voir* CONFLANS, DAMPIERRE-LÈS-CONFLANS et MAILLERONCOURT-CHARRETTE.

GALLET (sieur marquis DE) et sieur **DE MONDRAGON**. *Voir* SAINT-CHAMOND.

GALTIÈS (houillères de TRÉBOSC-ET-). *Voir* TRÉBOSC.

GARCHISY (commune de). *Voir* FOURCHAMBAULT.

GARCIAS (sieurs DE). *Voir* BONADE, DROGUÈRE.

GARD (arrêté du préfet du). *Voir* PIN (Le).

GARDÉ-FREINET (La) (Var). Ordonnance du 10 mars 1833, concédant aux sieurs *Lazare* et consorts les mines de plomb sulfuré argentifère de —; IV, 551. — Du 11 février 1838, acceptant la renonciation faite par les sieurs *Magnan de Kothen*

à la concession des mines de plomb de —; XIII, 777.

GARDETTE (La) (Isère). Ordonnance du 15 février 1831, concédant au sieur *Van de Velde* les mines d'or de —, situées commune de Viallard-Eymond; I, 488.

GARIN-DEMIMUID (sieur). *Voir* AVRAINVILLE.

GARNIER DE LABOISSIÈRE (comte). *Voir* AGE (L').

GARNIER DE SILLY (sieur). *Voir* BRION.

GARRIGOU, **MASSANET** et C^{ie} (sieurs). *Voir* TOULOUSE.

GARROS (sieurs). *Voir* LAS-CAUSADES.

GASTON DE CLAMOUZE, **CHANNON** et C^{ie} (sieurs). *Voir* MARSANGE.

GATTEFOSSÉ (sieur). *Voir* POTHÈRES.

GAUFRIDY et consorts (sieurs). *Voir* RUSTREL, SAINT-MARTIN-DE-CASTILLON.

GAUGUIER (sieur). *Voir* ATTIGNEVILLE.

GAUJAC (Gard). Ordonnance du 11 décembre 1831, concédant aux héritiers du sieur *Lacroix de Castries* la mine de lignite de —; I, 556.

GAULIN (sieur). *Voir* BERNOS.

GAUSSEN (sieur). *Voir* SAINTONGERS.

GAUTHIER (sieur). *Voir* CHAPPELLE-SAINT-QUILLAIN (La), ECHEVÂNE, PONT-DE-PLANCHES, ROSEY, SAINTE-REINE, VALAY, VELLEFAUX et VY-LE-FERROUX.

GAYET et **BILLAZ** (sieurs). *Voir* SAINT-PIERRE-D'ALLEVARE.

GÉBIN-ARMENTIER (sieur). *Voir* APRIEU.

GÈDE et consorts (sieurs). *Voir* MARTINET-DE-VILLENEUVE (Le).

GENDARME (sieur). *Voir* CACHETTE (La) et POIX.

GENEST (Mayenne). Ordonnance du 10 février 1841, concédant aux sieurs *Barré*, *Bertery* et *Barbier* les mines d'antracite de —, situées dans la commune de — et dans celles de Changé et de Saint-Berthevin; XIX, 750.

GENESTET DE SAINT-DIDIER (sieur). *Voir* FAUCHES.

GÉNIS (Dordogne). Ordonnance du 2 février 1838, autorisant le sieur *Boisset* à établir une usine à fer dans la commune de —, en remplacement du moulin à blé dit des Pervendoux, situé dans la commune de —; XIII, 776.

GENRET-PERROTTE (sieur). *Voir* MAGNY-SAINT-MÉDARD.

GEOFFROY (sieur BERTRAND). *Voir* DEVILLE et SAINT-PAUL.

GEOFFROY DE L'AIGLE (sieur). *Voir* LOUEMONT.

GÉOVRESSIAT (Ain). Ordonnance du 27 mai 1836, autorisant le sieur *Jannin Béatrix* à mettre en activité, dans la commune de —, une usine à fer établie au Saut-du-Béard; IX, 683.

GÉRARD DE MELEY (dame v^e). *Voir* CHÉHÉRY.

GERMIGNEY (sieur DE). *Voir* GONDRECOURT.

GERVAIS aîné (sieurs DURAND et PROTAIS). *Voir* LABARRE.

GIEY (sieur BORDET). *Voir* DANCHOIR.

GILET DE THOREY (sieur). *Voir* PELLERÉY.

GILSON (ayant droit du sieur). *Voir* PLATINERIE (La).

GIRARD (sieur de). *Voir* SAINT GÉLY-DU-FESQ.

GIROUD (sieur) *Voir* CHUZINS.

GIVONNE (Ardennes). Ordonnance du 25 avril 1835, autorisant le sieur *Camion-Richard* à maintenir en activité, dans la commune de —, l'usine à fer dite de la Poudrière, et d'en établir une nouvelle en amont de la première sur le territoire de la commune de — et sur celle d'Illly; VII, 657.

GIVORS (Rhône). Ordonnance du 8 mars 1841, autorisant les sieurs *Mignot* et C^{ie} à construire une usine à fer dans la commune de —; XIX, 770.

GIVRAUVAL (Meuse). Ordonnance du 22 avril 1833, autorisant le sieur *Hiérard* à établir un bocard à cinq pilons dans la commune de —; IV, 564.

GLANGES (Haute-Vienne). Ordonnance du 4 avril 1834, concédant à la demoiselle *d'Andrée* les mines de plomb et argent de —; VI, 566.

GOBELET (moulin dit). *Voir* LAVIGNEY.

GODEFERT (sieur). *Voir* JOINVILLE.

GOMBAULT (sieur DE). *Voir* PONTENX.

GONDRECOURT (Aube). Ordonnance du 25 décembre 1831, autorisant le sieur *de Germigney* à construire un haut-fourneau dans la commune de —; I, 560.

GORCY (Moselle). Ordonnance du 18 février 1836, autorisant les sieurs *Labbé* et consorts à construire un haut-fourneau dans la commune de —; IX, 651.

GOUDARGUES (Gard). Ordonnance du 28 avril 1839, concédant aux sieurs *Franquebalme* père et

filz et *Carle* une mine de lignite située commune de — et sur celles de Verfeuil et de Saint-André-d'Oleirargues; XV, 722.

GOUILLE (Doubs). Ordonnance du 7 août 1836, autorisant les propriétaires de l'usine à fer de —, sise dans la commune de Beurre-sur-le-Doubs, à maintenir en activité les feux et artifices de cette usine; X, 609.

GOUJEON (sieur). *Voir* LAYALLÉE.

GOULIES (commune de). *Voir* RANCIÉ.

GOUPIL (sieur). *Voir* BROUSSARD, DAMPIERRE SUR-BLÉVY, et SENONCHES.

GOURD-MARIN (Loire). Ordonnance du 21 août 1835, rejetant la demande en division de la concession des mines de houille de —; VIII, 604.

GOURMIER (Gard). Ordonnance du 13 février 1838, autorisant la compagnie des fonderies et forges d'Alais à établir, pour l'usage de l'usine de —, une prise d'eau dans le Gardon, avec double aqueduc; XIII, 780.

GOUVIS (mine de). *Voir* URVILLE.

GRAFFANAUD (Dordogne). Ordonnance du 11 mai 1839, autorisant le sieur *Graffanaud* à faire diverses additions à son usine à fer de —, située commune de Saint-Paul-la-Roche; XV, 730.

GRAILLE (La) et **MONTGROUX** (Cantal). Ordonnance du 20 juillet 1841, concédant aux sieur et dame *Mignot* les mines de houille de —, situées communes de Bassignac et de Verrières; XX, 683.

GRAND-CHAMP (Saône-et-Loire). Ordonnance du 19 janvier 1841, concédant aux sieurs *Courtin* les mines de houille de —, situées communes de Neuvy et de Lamothe-Saint-Jean; XIX, 749. = Ordon-

nance du 30 juillet 1841, rectifiant une erreur commise touchant la fixation des limites de la concession houillère de —, située sur les communes de Neuvy, de Lamothe-Saint-Jean et de Saint-Agnan; XX, 692.

GRAND' COMBE (société houillère de La). *Voir* BLANNAVE et TROUILHAS.

GRAND-ÉTANG (lieu dit *Le*). *Voir* DEVILLÉ.

GRAND-FONTAINE (Vosges). Ordonnance du 29 octobre 1833, autorisant le sieur *Champy* à construire une usine à fer sur la commune de —; V, 700.

GRAND-MOLOY (Le) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 4 avril 1831, concédant aux sieurs *Daguin* et *C^{ie}* les mines de houille de —, situées commune de Saint-Léger; I, 504.

GRANDPRÉ (sieur *BOUTINAUD*). *Voir* BUISSON (Le).

GRANDE-VERNISSIÈRE (La) (Gard). Ordonnance du 29 juin 1839, concédant au sieur *Cadolle* les mines de plomb de —, situées commune de Durfort; XV, 747.

GRANGE-DUFEYS (La) (Drôme). Ordonnance du 11 avril 1839, concédant aux sieurs *Figne* et *Amoric* la mine lignite de —, située commune de Nyon; XV, 716.

GRANGIER (sieur). *Voir* ROBIAC.

GRANVELLE (Haute-Saône). Ordonnance du 23 septembre 1838, autorisant le sieur *Lépine* à établir, dans la commune de —, au lieu dit *Les Grès-Maraux*, deux lavoirs à cheval et six lavoirs à bras; XV, 573.

GRAVE (La) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 16 septembre 1831, réduisant les limites de la concession des mines de plomb sulfuré situées commune de —; I, 523.

GRAY (Haute-Saône). Ordonnance du 11 mai 1839, autorisant les sieurs

Marland frères à établir un haut-fourneau dans la ville de — ; XV, 729.

GRAZAY (Mayenne). Ordonnance du 27 mai 1836, concédant aux sieurs *Duval* et consorts les gîtes de manganèse de — ; IX, 686.

GRÉASQUE-ET-BELCODÈNE (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 25 avril 1839, interprétant le décret du 1^{er} juillet 1809, qui a concédé au sieur comte *de Castellane* et à la dame *de Cabre* les mines de lignite de — ; XV, 718. — Du 16 août 1841, interprétant le décret du 1^{er} août 1809, relatif à la concession des mines de lignite de — ; XX, 692.

GRENIER (sieur *TRUCHY*). Voir **EUFFIGNEIX** et **LA FERTÉ-SUR-AUBE**.

GRÈS-MARAUX (lieu dit *Les*). Voir **GRANVELLE**.

GRÈZE (lieu dit *La*). Voir **SAINT-FRONT**.

GRISOT (sieur). Voir **LARRET**.

GRURUPT (Vosges). Ordonnance du 27 novembre 1832, autorisant le sieur *Falatiou* à maintenir en activité la forge de —, située commune de *Fontenay-le-Château*, III, 761.

GUÉBESTROFF (commune de). Voir **DIEUZE**.

GUÉNARD DE LA TOUR (sieur). Voir **JOINVILLE** et **THONNANCE-LES-JOINVILLE**.

GUENESTROF (commune de). Voir **DIEUZE**.

GUET père et fils (sieurs). Voir **VÉNÉJAN**.

GUET (moulin du). Voir **PONTCEY**.

GUEZ et **DE MONTFERRÉ** (compagnie). Voir **BARJAC**.

GUICHE (sieurs *DE LA*) et de *CHASTENAY-LANTY*. Voir **AISY-SOUS-ROUGEMONT**, et **NUITS-SUR-ARMANÇON**.

GUILLAUME (sieur). Voir **BROUENNE**, **SURANNECOURT**.

GUILLE (sieur) Voir **PRELLES**.

GUINES (Pas-de-Calais). Ordonnance du 2 février 1838, autorisant les sieurs *Serret* et C^{ie} à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; XIII, 775.

GUINET et **MERLE** (sieurs). Voir **CONNAUX**.

GUIRARD et **LEYDET** (sieurs). Voir **VAUX**.

GUISCARD (Oise). Ordonnance du 22 avril 1834, autorisant la dame *Chardon*, née *Carpentier*, à maintenir en activité une usine vitriolique dans la commune de — ; VI, 569.

GUY (sieur). Voir **CONFLANDEY**, **RAZE** et **ROSEY**.

GUY et consorts (sieurs). Voir **ANGLES**.

GUYOT et consorts (sieurs). Voir **MAYS** (Les).

GUYOT (sieur *PETIT*). Voir **AUVET**.

H

HAGUENAU (forêt de) (Bas-Rhin). Ordonnance du 4 octobre 1840, autorisant le sieur *Mabru* à faire, dans la —, des recherches de minerais de bitume ; XVIII, 797.

HAIROUVILLE (Meuse). Ordon-

nance du 11 septembre 1837, autorisant le sieur *Deminuid* : 1^o à ajouter, aux forges d' —, un second haut-fourneau et deux fours à puddler ; 2^o à déplacer les marteaux à cingler et le martinet de ladite forge ; XII, 671.

HANCENOT (sieur). *Voir JOINVILLE.*

HARLÉ (sieur). *Voir RAINCOURT.*

HARPIA (lieu dit). *Voir AUTHREY.*

HARRANCOURT (Ardennes). Ordonnance du 27 août 1841, autorisant le sieur *Thomas aîné* à établir, dans la commune de —, un lavoir à bras, au lieu dit *Le Lavoir*; XX, 696.

HASNONON (Nord). Ordonnance du 23 janvier 1840, concédant aux sieurs *Bris* et consorts les mines de houille de —, situées sur diverses communes de l'arrondissement de Valenciennes; XVII, 704.

HAUT-RHIN (département du). *Voir MASSEVAUX.*

HAYANGE (Moselle). Ordonnance du 18 juillet 1834, concédant à la dame *de Fischer*, veuve *de Wendel*, les mines de fer de —; VII, 603. = Du 3 décembre 1834, autorisant la dite dame veuve *de Wendel* et son fils à ajouter un troisième haut-fourneau aux deux qu'ils possèdent déjà dans la commune de —; VII, 636.

HÉDOUVILLE (sieur DE). *Voir SOMMERMONT.*

HENRY (sieur). *Voir VILLERS-DEVANT-MOUZON.*

HENRY veuve **BERCHET**.

HENRY et **DESROUSSEAUX-NOIZET** (sieurs). *Voir MATTON.*

HÉRON et consorts (sieurs). *Voir SAINT-PAUL-ET-VALMALLE.*

HIÉRARD (sieur). *Voir GIVRAUVAL.*

HOCARD (sieur). *Voir VRÉCOURT.*

HONIAI frères (sieurs). *Voir BAILLY-AUX-FORGES.*

HOTE (sieur D'). *Voir CLUSE* (La).

HOUILLE (mines de). *Voir SAINT-GEORGES-DE-LUZANÇON.*

HUBACS (mines de lignite des). *Voir VOLX.*

HUELGOËT (mines de plomb et argent du). *Voir POULLAOUEN.*

HUEZ (commune de). *Voir COMBE-CHARBONNIÈRE* (La).

HUGUES et **AUGIER** (sieurs D'). *Voir MONTJOYER.*

HUGUET (sieur). *Voir BUSSEROLLES.*

HUISSERIE (L') (Mayenne). Ordonnance du 13 décembre 1832, concédant aux sieurs *Triger* et consorts une mine d'anthracite située commune de —; III, 762.

HUMANN (sieur). *Voir BORDEZAC, TRAVES.*

HUMBÉCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 13 juillet 1841, autorisant les sieurs *Rostaing* frères à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —; XX, 671.

HUOT (sieur). *Voir AUTREY.*

HUOT et **COUSTURIER** (sieurs). *Voir FAUVERNEY.*

HUOT et **PETIT-GUYOT** (sieurs). *Voir AUTREY.*

HUOT, **PETIT-GUYOT** et **JOBARD** (sieurs). *Voir AUTREY.*

HURTAULT (Ardennes). Ordonnance du 27 novembre 1832, autorisant le sieur *Barrachin* à tenir en activité l'usine à fer de —, située commune de *Signy-l'Abbaye*; III, 761.

HURY (Le) (Haut-Rhin). Ordonnance du 30 novembre 1839, acceptant la renonciation faite par les sieurs comte *de Montmarie* et consorts à la concession bouillière de —, située commune de *Sainte-Croix*; XVI, 754.

HUTTE (La) (Vosges). Ordonnance du 25 décembre 1833, autorisant les sieurs *Marque* frères à tenir en activité l'usine de — et celle de *Senenne*, situées commune de *Claudon*; V, 715.

I

ICHOUX (Landes). Ordonnance du 5 septembre 1835, autorisant le sieur *Lareillet* à mettre en activité, dans les forges qu'il possède commune de —, un feu de grosse forge et un laminoir; VIII, 609.

IGORNAY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 29 juillet 1841, concédant aux sieurs *Chartrons* et consorts les mines de schistes bitumineux d'—; XX, 686.

ILE-EN-RIGAUULT (Meuse). Ordonnance du 4 septembre 1836, autorisant le duc sieur *de Reggio* à établir, sur la commune de —, un haut-fourneau dans la forge du Nouveau-Jean-d'Heurs; X, 614.

ILLY (commune d'). Voir CHATAIMONT et GIVONNE.

INDRE (conseil de préfecture de l'). Voir BONNEAU.

J

JACQUIN (sieur). Voir PONT-DE-CLAIX (Le).

JACQUOT frères (sieurs). Voir RACHECOURT.

JACQUOT et HANNOTIN (sieurs). Voir SERMAIZE.

JALABERT et consorts (sieurs). Voir DOULOVY.

JANNERET (sieur). Voir AUXANGES.

JANNIN-BÉATRIX (sieur). Voir GÉOVRESSIAT.

JARDINOT (lieu dit Le). Voir DANCEVOIR.

JEANMAIRE et BOUCHOT frères (sieurs). Voir CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN (La).

JESSAINT (Aube). Ordonnance du 13 décembre 1832, autorisant le sieur *Joffrin-Paté* à conserver en activité la forge qu'il a établie dans la commune de —; III, 762.

JOBARD (sieur). Voir AUTREY, ÉCHALONGE et LœUILLEY.

JOFFRIN-PATÉ (sieur). Voir JESSAINT.

JOINVILLE (Haute-Marne). Ordonnance du 7 novembre 1831, au-

torisant les sieurs *Robin* et *Godefert* à transférer dans la commune de — les deux feux d'affinerie de la forge de Vraincourt; I, 542. = Du 7 novembre 1831, autorisant lesdits sieurs *Robin* et *Godefert* à établir un haut-fourneau sur le territoire de la commune de —; I, 542. = Du 21 juillet 1833, autorisant ledit sieur *Godefert* à porter à vingt le nombre des pilons du bocard établi par lui dans la commune de —; V, 688. = Du 29 mai 1835, autorisant ledit sieur *Godefert* à établir un second haut-fourneau dans la commune de —; VII, 657. = Du 15 novembre 1836, autorisant le sieur *Guénard-de-la-Tour* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; X, 631. = Du 28 décembre 1840, autorisant le sieur *Hancenet* à établir six lavoirs à bras dans la commune de —; XVIII, 809.

JONCELS (commune de). Voir SIRIÈS.

JONQUETTE (La) (Ardennes). Ordonnance du 8 juillet 1835, relative aux usines métallurgiques de —, établies par le sieur *Lamothe-Pirrotte*; VIII, 599.

JOUANMET (Dordogne). Ordonnance du 11 avril 1839, autorisant

le sieur *de Laulantié* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de —, située commune de Labouquerie; XV, 718.

JOUARD (dame veuve). Voir DANCEVOIR.

JOURDAN fils (sieur). Voir NANS.

JOURDHEUIL (sieur BORDET-). Voir COLMIERS-LE-BAS.

JOURFIER, COMBESCURE et Cie (sieurs). Voir CASTANET-LE-HAUT.

JOURSUAUVAULT (sieur GAIGNARRE DE). Voir PERRINS (Les), ALP (L') et LANTARET.

JOURSUAUVAULT et POULET-DE-NUYS (sieur GAIGNARRE DE). Voir MONTAGNE-DE-L'HOMME (La).

JUHUEL-RENOY (sieur). Voir LUXEY.

JUIGNÉ (sieur marquis de). Voir POILLÉ et SOLESMES.

JUINE (vallée de la). Voir ESSONNE.

JULIA (sieur CAMPAGNE et héritiers). Voir AZILLANET.

JUMILHAC (Dordogne). Ordonnance du 28 novembre 1837, autorisant la dame *de Rochechouart* à ajouter dans la commune de — un feu d'affinerie à l'usine à fer du Cros; XII, 679.

JUSSEY (Haute-Saône). Ordonnance du 25 décembre 1832, concédant aux sieurs *Mongenot* et consorts la mine de fer de —; III, 766.

JUSSY (Aisne). Ordonnance du 5 septembre 1837, autorisant le sieur *Tardieu* à établir, dans la commune de —, au lieu dit le Petit-Marais, une fabrique de magnats; XII, 670. = Du 23 septembre 1838, autorisant les sieurs *Topin* et *Poitevin aîné* à établir, dans la commune de — une fabrique de sulfate de fer, d'alumine et de magnats, au lieu dit le Champ-de-Bray; XIV, 571.

K

KERFUNTEUN (commune de). Voir KERGOGNE.

KERGOGNE (Finistère). Ordonnance du 14 septembre 1835, concédant aux sieurs *de Bruc* et *Des-saulx* les mines de houille de —, situées commune de Kerfunteun,

VIII, 619. = Du 20 juin 1838, déterminant les limites de la concession desdites mines; XIII, 799.

KERPRICH-LES-DIEUZE (commune de). Voir DIEUZE.

KOTHEN (sieurs MAGNAN DE). Voir GARDÉ-FREINET (La).

L

LABARRE-et-CORBIÈRE (Hérault). Ordonnance du 23 avril 1837, concédant aux sieurs *Durand* et *Protais-Gervais aîné*, les mines de cuivre et de plomb de —; XI, 659.

LABBÉ et consorts (sieurs). Voir GORCY.

LABBÉ frères et LEGENDRE (sieurs). Voir COSNES et CRUSNES.

LABOISSIÈRE (sieur comte de). Voir AGE (L') et CHIRAC.

LABORDE (dame baronne de). Voir FIENNES.

LABOUQUERIE (commune de). Voir JOUANNET.

LABRUGUIÈRE (Tarn). Ordonnance du 12 septembre 1841, concédant à la dame *de Parin-Bras-*

sac-Montpinier, veuve de *Lacger* et consort, les mines de lignite situées commune de — ; XX, 709.

LACAGE (Aveyron). Ordonnance du 8 mai 1836, concédant les mines de houille de — à la *compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron*; IX, 678.

LACOMBE-DE-LANCEY (mines de fer de —), *Voir* **SAINTE-AGNÈS**.

LACOSTE (Gard). Ordonnance du 29 juin 1839, concédant au sieur *Vailongue* les mines de plomb de —, situées commune de Durfort; XV, 746.

LACOURT (Ariège). Ordonnance du 7 janvier 1839, autorisant le sieur *Trinqué* à établir une forge catalane dans la commune de — ; XV, 707.

LACRÈTE - ÉCOT - ET - NONCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 24 décembre 1835, autorisant les sieurs *Michel* à tenir en activité les ateliers métallurgiques de — ; VIII, 624.

LACROIX DE CASTRIES (héritiers). *Voir* **GAUJAC**.

LAFAJOLE et consorts (sieurs). *Voir* **SAINT-ANDRIEU**.

LAFARRE (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 22 septembre 1831, concédant aux sieurs *Armand* et consorts les mines de lignite de — ; I, 533.

LAFORGE (sieur). *Voir* **THEYS**.

LAGNES (Vaucluse). Ordonnance du 9 août 1833, concédant aux sieurs *Martin* et *Cie* les mines de fer de —, situées commune de — ; V, 688.

LAGRESSIÈRE (sieur *PASQUIER* de). *Voir* **MARTINCOURT**.

LAGROLET (sieur). *Voir* **PONTONX**.

LAIGLE (sieur *GEOFFROY* de). *Voir* **LOUVEHONT**.

LAMANDAU (Dordogne). Ordon-

nance du 31 décembre 1834, autorisant le sieur *Michaud-Larivière* à tenir en activité l'usine à fer de —, située commune de Busserolles; VII, 643.

AMANÈRE (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 20 juin 1841, concédant aux sieurs comtes *Flottard de Montaign-Lomagne* et *Lepelletier d'Aunay* les mines de cuivre, plomb et argent de —, situées communes de — et de Serralongue; XIX, 794.

LAMARCHE (sieur *J.-B.*). *Voir* **BONDE (La)**.

LAMARQUE et **GARRIGOU** (sieurs). *Voir* **SAINT-PAUL**.

LAMBEL (sieurs *PAILLOT* et *DE*). *Voir* **BIENCOURT**.

LAMBQUIN et fils (sieurs *BERTÈCHE*). *Voir* **MATTON**.

LAMOTHE (Charente). Ordonnance du 23 mai 1841, autorisant le sieur *Marsat* à maintenir en activité l'usine à fer de —, située commune de La Feuillade; XIX, 788.

LAMOTHE (Dordogne). Ordonnance du 1^{er} février 1831, concédant aux héritiers ou ayants droit du sieur *Barbot-Bellevue* les mines de manganèse de —, situées commune de Nontron; I, 485.

LAMOTTE-PIROTTE (sieur). *Voir* **JONQUETTE (La)**, **ROUVROY** et **THONNELLE**.

LAMOTTE - SAINT-JEAN (commune de). *Voir* **GRAND-CHAMP**.

LAMPS (lien dit de). *Voir* **CHATHLON**.

LAMY (sieur *VIVENOT*). *Voir* **MARCO-ET-CHEVRIÈRES**.

LANÇON (commune de). *Voir* **BIÈVRES**.

LANDRES-SAINT-GEORGES (Ardennes). Ordonnance du 12 octobre

1841, autorisant les sieurs *Dollin-Dufresnel*, *Loustin* et autres maîtres de forges, à établir dix-sept lavoirs à bras dans la commune de —; XX, 730.

LANET (Aude). Ordonnance du 12 mars 1839, autorisant les sieurs *Ribes* et *Paliopy* à faire des recherches de ruinerai de cuivre argentifère dans la commune de —; XV, 713.

LANEUVILLE (commune de). Voir SAINT-JOIRE.

LANGUIN (Loire-Inférieure). Ordonnance du 28 avril 1839, limitant la concession houillère de —, située arrondissements de Châteaubriant et d'Ancenis; XV, 723. = Du 28 avril 1839, autorisant le partage en deux portions de ladite concession; XV, 723.

LANQUES (Haute-Marne). Ordonnance du 21 décembre 1832, autorisant le sieur *de Mengin-Fondragon* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; III, 766.

LANTARET (Hautes-Alpes). Ordonnance du 24 octobre 1836, concédant aux sieurs *Gaignarre de Joursavault* et consorts, les mines de cuivre, plomb et argent de —; X, 625.

LANVIN et consorts (sieurs). Voir AZINCOURT.

LAPANOUBE (commune de). Voir LESCURE.

LAPEYRE (sieur). Voir SAINT-SANTIN-CANTALÈS.

LAPEYRIÈRE (sieur). Voir PENNE-ET-PUICELSIS.

LARCAT (commune de). Voir CHATEAU-VERDUN.

LAREILLET (sieur). Voir ICHOUX.

LARIVIÈRE (sieur MICHAUD). Voir LAMANDAU.

LAROCHE-FONTENELLE (sieur DE). Voir MESSIEX et SAVENNES.

LARRET (Haute-Saône). Ordonnance du 18 septembre 1838, autorisant le sieur *Grisot* à établir, dans la commune de —, six lavoirs à bras, au lieu dit Le Moulin; XIV, 570.

LAS-CANALS (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant à la demoiselle *San-Germa-Maler* et à la dame *Favières* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 595.

LAS-CAUSSADES (Ariège). Ordonnance du 18 septembre 1832, autorisant le sieur *Garros* à ajouter deux feux de forge à la catalane et un marteau à l'usine à fer de —, située commune de Foix; III, 738.

LASCAUX (Haute-Vienne). Ordonnance du 31 juillet 1834, autorisant le sieur *Bertout* à tenir en activité l'usine à fer de —, située commune de Marval; VII, 622.

LAS-COUDEILLES (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant au sieur *Malé* et consorts les mines de fer de —, situées commune de Corsavi; II, 597.

LAS-GRILLADAS. Voir SAINT-PIERRE.

LATIL (sieur). Voir MONTAIGU.

LATRECEY (Haute-Marne). Ordonnance du 9 août 1834, autorisant le sieur vicomte *de Sainte-Maure* à construire vingt-quatre lavoirs à bras dans la commune de —; VII, 624. = Du 9 août 1834, autorisant ledit sieur vicomte *de Sainte-Maure* à tenir en activité le patouillet situé dans la même commune; VII, 625.

LAUBESPIN (sieur DE). Voir DALHENBERG et FRIENSBURG.

LAUDUN (Gard). Ordonnance du 12 novembre 1841, concédant aux

sieurs *Favre* et *Prévost* les mines de lignite de —; XX, 732.

LAUGÈRE frères (sieurs). *Voir* ANGOULÈME.

LAULANIER (sieur DE). *Voir* JOUANNET.

LAURE (sieur DE). *Voir* MASNAGUINE.

LAURENÇON (sieur). *Voir* ROCHE-PESSA (La).

LAURENT (veuve). *Voir* CHARGEY-LES-GRAY.

LAVALLE (sieur). *Voir* AUDUN-LÉTICHE.

LAVALLÉE (Ille-et-Vilaine). Ordonnance du 12 décembre 1834, rejetant un pourvoi formé par le sieur *Goujeon*, propriétaire des forges de —; VII, 638.

LAVERGNE (Aveyron). Ordonnance du 28 février 1831, concédant au sieur *le Cibié* les mines de houille de —, situées communes d'Aubin et de Cransac; I, 490. (*Voir* PARADOUX.)

LAVERNÈDE (sieur PAGÈSE DE). *Voir* MALBOSC.

LAVIGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 5 septembre 1835, autorisant le sieur *Mongenot* à mettre en activité, dans la commune de —, le moulin dit Gobelet, et d'établir près de ce moulin un patouillet; VIII, 608.

LAVOIR (lieu dit Le). *Voir* HARRANCOURT.

LAZARE et consorts (sieur). *Voir* GARDÉ-FREINET (La).

LEBARRE (lieu dit). *Voir* PONTONX.

LEBEUF (sieur et dame RAVELT-). *Voir* CHAMÉSSON.

LEBLANC DE BOISRICHEUX et DUTREIL (sieurs). *Voir* BAZOUGERS.

LEBON (dame). *Voir* ORGES.

LEBON-BORDET (dame veuve). *Voir* ORGES.

LECHANOINE-DUMANOIR (sieur et dame veuve). *Voir* VANDŒUVRE.

LECLERC, DE PRANCHE et Cie (sieurs). *Voir* PIERREMORTE.

LECLERC marquis DE JUIGNÉ et consorts (sieurs). *Voir* POILLÉ et SOLESMES.

LECOMTE (sieur). *Voir* BRACHEY.

LECOUR (sieur) *Voir* AULUS, BOUQUIÈS-ET-CAHUAC, et AUTREY.

LEFEBVRE (sieur). *Voir* ATTRICOURT.

LEMBACH (commune de). *Voir* DAHLENBERG.

LEMENEUR (sieur et dame). *Voir* URVILLE-ET-GOUVIS.

LEMPEREUR (sieur). *Voir* ROCQUIGNY.

LEMPRET (Cantal). Ordonnance du 5 août 1836, concédant aux sieurs *Mignot* les mines de houille de —; X, 606. — Du 20 juillet 1841, réunissant à la concession houillère de — un terrain dépendant des communes de Champagnac et d'Ydes; XX, 678.

LÉPINE (sieur). *Voir* GRANVELLE.

LERCOUL (Ariège). Ordonnance du 31 mai 1833, concédant aux sieurs *d'Orgeix* frères les mines de fer de —; IV, 597.

LEROUX et consorts (sieurs). *Voir* PEIRUI.

LESCURE (Aveyron). Ordonnance du 6 mai 1839, concédant au sieur *de Pégayroles* la mine de houille de

—, située commune de Lapanouze; XV, 728.

LEVADE (concession^e houillère de La). Voir TRONGHE (La).

LEYDET et POUCHOT DE CHAMPTASAIN (sieurs). Voir COUDOUX.

LEZEY (commune de). Voir MOYENVIC.

LIBERT (sieur). Voir CRESSIN.

LICEY (Côte-d'Or). Ordonnance du 5 mars 1838, autorisant le sieur *Cugnotet* à tenir en activité l'usine à fer qu'il possède commune de —; XIII, 789.

LICQ (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 19 juillet 1836, autorisant le sieur *Bourgeois de Richemond* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; X, 602.

LIGNEROLLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 12 décembre 1837, autorisant le sieur *Poussy* à conserver en activité la forge située commune de —; XII, 681. = Du 2 juin 1839, autorisant le sieur *Toutain* à établir un patouillet, une huilerie et un moulin à blé dans la commune de —; XV, 732.

LIN et consorts (sieurs). Voir CAUNE-DES-CAUSSES (La).

LIN-BONNEL jeune et CAROL (sieurs). Voir MOSSET.

LINDRE (commune de). Voir DIEUZE.

LINIÈRES - ET - LA - CIGOTIÈRE (Mayenne). Ordonnance du 22 avril 1841, concédant à la dame veuve *Duchemin-Dubois-Dupin* et consorts les mines d'anthracite de —, situées communes de Cheméré, de Balée, de Saulges et d'Épineux-le-Séguin; XIX, 772.

LIQUETTES (Les) (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, concédant au sieur *Durand*

les mines de lignite des —, situées commune d'Auriol; V, 695.

LIQUISSÉS (Les) (Aveyron). Ordonnance du 10 avril 1831, concédant aux sieurs *Valdebouze* et *Balitrond* les mines de houille des —; I, 510.

LITRY (Calvados). Ordonnance du 28 octobre 1836, réglant pour 1836, 1837 et 1838 la redevance proportionnelle à payer par les concessionnaires des mines de houille de —; X, 627.

LIVIGNAC-LE-HAUT-ET-AUBIN (Aveyron). Ordonnance du 2 janvier 1832, concédant au sieur duc *Decazes* les mines de houille de —; II, 569. (Voir BOUQUIÈS-ET-CARUAC.)

LOEUILLEY (Haute-Saône). Ordonnance du 20 décembre 1839, autorisant le sieur *Jobard* à reconstruire le haut-fourneau qui existait dans la commune de —; XVI, 769.

LOIR-ET-CHER (département de). Ordonnance du 2 juin 1839, relative à l'exploitation des carrières du —; XV, 732.

LOIRE (conseil de préfecture de la). Voir SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLLETES.

LOIRE-INFÉRIEURE (département de la). Ordonnance du 27 octobre 1837, annulant un arrêté du conseil de préfecture du — relatif à une contravention en matière d'exploitation de carrière; XII, 676.

LOISEAU (sieur). Voir DONZY.

LOMBARD et C^{ie} (sieurs). Voir TERNAY.

LONGEAUX (Meuse). Ordonnance du 7 mars 1839, autorisant le sieur *de Chotet* à établir un bocard avec patouillots dans la commune de —; XV, 713.

LONG-PENDU (Saône-et-Loire).

Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant à la dame veuve de *Montaigu* les mines de houille de —; III, 749.

LONGUAY. Voir **AUBEPIERRE.**

LONGUIERS (sieur DE). Voir **CREISSELS**, et **MINIER.**

LORE-DUROUX, **DELHOM** et C^{ie} (sieurs). Voir **ALCIETTE-BASCAS-SAN.**

LOUVE-MONT (Haute-Marne). Ordonnance du 8 novembre 1836, autorisant le sieur *Rostaing* à tenir en activité l'usine à fer qu'il a établie dans la commune de —; X, 629. = Du 8 novembre 1836, autorisant ledit sieur *Rostaing* à établir un haut-fourneau dans l'enceinte de l'usine qu'il possède dans la commune de —; X, 630. = Du 8 novembre 1836, autorisant ledit sieur *Rostaing* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de —; X, 630. = Du 24 décembre 1837, autorisant le sieur *Geoffroy de Laigle* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —, au lieu dit le Champ-Gerbeau; XII, 684. = Du 3 octobre 1838, autorisant les sieurs

Pansé-Mogin et *Pansé* (Prosper) à établir un bocard à six pilons et un patouillet dans la commune de —; XIV, 573. (Voir **BUISSON (Le).**)

LUBILHAC (Haute-Loire). Ordonnance du 25 août 1836, concédant au sieur *Boudon* les mines d'antimoine sulfuré de ce nom; X, 611. (Voir **CHAZELLE.**)

LUCELLE (commune de). Voir **SAINT-PIERRE-DE-LUCELLE.**

LURAT-VITALIS (dame). Voir **CAMPJUSION.**

LUSSE (Vosges). Ordonnance du 11 septembre 1841, autorisant le sieur *Renaud Saint-Amour* à faire des fouilles pour la recherche du minerai de zinc dans la commune de —; XX, 702.

LUXEY (Landes). Ordonnance du 18 septembre 1832, autorisant le sieur *Juhel-Renoy* à construire une usine à fer dans la commune de —; III, 739.

LYON (chemin de fer de SAINT-ÉTIENNE à). Voir **COUZON.**

M

MABRU (sieur). Voir **HAGUENEAU**, et **SCHWABWILLER.**

MADIC (Cantal). Ordonnance du 20 juillet 1841, concédant aux sieurs *Barbier* les mines de houille situées communes de Champagnac et d'Ydes; XX, 681.

MADONNET et C^{ie} (sieurs). Voir **CHAMOUILLEY.**

MAGNAN DE KOTHEN (sieurs). Voir **GARDÉ-FREINET (La).**

MAGNONCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 18 décembre 1838, autorisant le sieur *de Buyer* à mettre en activité le foyer d'affinerie qu'il

possède dans la commune de —; XIV, 586.

MAGNONCOURT (sieur DE). Voir **BEAUJEU**, et **VAUX-LE-MOUCÉLOT.**

MAGNY-SAINT-MÉDARD (Côte-d'Or). Ordonnance du 14 juin 1837, autorisant la dame veuve *Darbois* à établir un patouillet dans la commune de —; XI, 676. = Du 30 mars 1838, autorisant le sieur *Genret-Perrotte* à établir, dans la commune de —, un patouillet et trois lavoirs à bras aux lieux dits le Clos-Mougin et le Pré-Moulin; XII, 790.

MAGNY-SUR-TILLE (Côte-d'Or).

Ordonnance du 10 avril 1831, autorisant les sieurs *Philippon* frères et *Magnin* à établir un patouillet dans la commune de — ; I, 512.

MAILHOS et **COUSIN** (sieurs). *Voir* **TABARIÈRE** (La).

MAILLERONCOURT - CHARETTE (Haute-Saône). Ordonnance du 22 juillet 1834, autorisant les sieurs *Galaire* et *Patret* à tenir en activité un patouillet et un bocard dans la commune de — ; VII, 618.

MAINE-ET-LOIRE (département de). Ordonnance du 3 avril 1836, relative à l'exploitation des carrières du — ; IX, 663.

MAISONNAIS (commune de). *Voir* **ROUX**.

MAITRE (sieur). *Voir* **PRUSLY**, et **VILLOTTE-SUR-OURCE**.

MAIZEY (Meuse). Ordonnance du 12 mai 1836, autorisant le sieur *François* à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; IX, 681.

MAIZIÈRES (Haute-Saône). Ordonnance du 23 janvier 1835, autorisant le sieur *Rousselot* à tenir en activité l'ancienne forge qu'il possède dans la commune de — ; VII, 644. = Du 5 décembre 1335, abrogeant les dispositions de l'ordonnance du 26 novembre 1833, qui autorisait diverses additions dans les usines situées commune de — ; VIII, 608.

MALADES (moulin des). *Voir* **RANCHOT**.

MALAGOUX, **CORDIER** et **BOURZAC** (sieurs). *Voir* **SIREUIL**.

MALBOSC (Ardèche). Ordonnance du 19 septembre 1840, accordant une nouvelle délimitation de terrain aux sieurs *Pagès* de *Lavernède* père et fils, propriétaires des mines d'antimoine de — ; XVIII, 794.

MALE et **C^{ie}** (sieurs). *Voir* **BIGARRATS**, et **LAS COUDEILLES**.

MALGRANCHE. *Voir* **PLOUNEVZ-MOEDEC**.

MALIS et **MAISAN**. (sieurs). *Voir* **BELIET**.

MALLEVILLE (commune de). *Voir* **VILLEFRANCHE**.

MANCHÊTRE (lieu dit). *Voir* **SAILLY**.

MANOSQUE (Basses-Alpes). Ordonnance du 18 septembre 1831, concédant au sieur *Piolle* les mines de lignite situées dans la commune de —, I, 524. = Du 18 septembre 1831, concédant au sieur *Eyriès* les mines de lignite situées dans la commune de — ; I, 529.

MANTOCHE (Haute-Saône). Ordonnance du 29 février 1832, enjoignant au sieur *Monin* d'établir des bassins d'épuration à la suite du patouillet situé dans la commune de — ; II, 586.

MANZA (usine à fer de). *Voir* **AUJIGNAC**.

MAQUA (lieu dit Le). *Voir* **BAZEILLES**.

MARC (sieur). *Voir* **BIZE-NISTOS**.

MARCHAL et consorts (sieurs). *Voir* **SCHIRMECK**.

MARCHAND DES MARANS (sieur Le). *Voir* **CREISSEILS**, **MINIER**.

MARCO - ET - CHEVIÈRES (Ardennes). Ordonnance du 20 décembre 1840, autorisant le sieur *Vivenot-Lamy* à établir un lavoir à bras dans la commune de — ; XVIII, 804. = Du 24 novembre 1841, autorisant ledit sieur *Vivenot-Lamy* à établir un bocard à mines et cinq lavoirs dans la commune de — ; XX, 735.

MARGUT (Ardennes). Ordonnance

du 19 novembre 1835, abrogeant les dispositions de celle du 18 février 1824 qui interdisent l'emploi, dans le haut-fourneau situé commune de —, de bois et charbons autres que ceux provenant de l'étranger; VIII, 621. = Du 15 mars 1837, autorisant le sieur *Seillière* à établir un deuxième haut-fourneau dans la halle de celui qu'il possède commune de —; XI, 656. = Du 12 novembre 1841, modifiant le régime des eaux d'une usine à fer située dans la commune de —; XX, 734.

MARLAND frères (sieurs). *Voir* GRAY.

MARLY (Nord). Ordonnance du 8 décembre 1836, concédant aux sieurs *Méjan* et consorts les mines de houille de —; X, 633.

MARMIER (sieur). *Voir* ARSANS.

MAROT jeune (sieur). *Voir* BAYAC.

MARPENT (Nord). Ordonnance du 4 septembre 1840, autorisant les sieurs *Serret, Lelièvre* et C^{ie} à établir un lavoir à bras dans la commune de —; XVIII, 789.

MARQUAY (commune de). *Voir* PARADOUX.

MARQUE frères (sieurs). *Voir* HUTTE (La).

MARQUISE (Pas-de-Calais). Ordonnance du 2 avril 1839, autorisant les sieurs *Pinart* à établir une usine à fer dans la commune de —; XV, 715. = Du 14 juin 1840, autorisant la société des minières et fonderies de *Wimille* et de — à établir une usine à fer dans la commune de —; XVII, 733.

MARSAL (commune de). *Voir* MOYENVIC.

MARSANGE (Haute-Loire). Ordonnance du 22 septembre 1831, concédant aux sieurs *Gaston de Clamouze*,

Chanson et C^{ie}, les mines de houille de —; I, 531.

MARSAT (sieur). *Voir* LAMOTHE.

MARSEILLE (route départementale de DRAGUIGNAN à). *Voir* TRETZ.

MARTEL (sieur). *Voir* SAINT-ÉTIENNE-DE-CROSSEY.

MARTIGUES-ET-CHATEAU-NEUF-DES-MARTIGUES (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 19 mars 1834, rectifiant l'art. 1^{er} de celle du 26 décembre 1814, qui concède les mines de lignite de —; VI, 560. (*Voir* GACHERELLE (La).)

MARTIN et C^{ie} (sieurs). *Voir* FOURCHAMBAULT, LAGNES, et VELLERON.

MARTINCOURT (Meuse). Ordonnance du 24 février 1837, autorisant le sieur *Pasquier de Lagressière* à conserver en activité deux lavoirs à bras qu'il a établis dans la commune de —; XI, 653.

MARTINÉCOURT (sieur DE). *Voir* SAINT-SEINE-SUR-VINGEANNE.

MARTINET (Le) (Gard). Ordonnance du 28 août 1832, concédant aux sieurs *Maurin* et consorts les mines de houille de —, situées commune de Castillon; III, 735.

MARTINET-DE-VILLENEUVE (Le) (Gard). Ordonnance du 11 juillet 1833, concédant aux sieurs *Gide* et consorts les mines d'antimoine sulfuré du —, situées commune de Saint-Paul-Lacoste; V, 683.

MARVAL (commune de). *Voir* ESPINASSE, et LASCAUX.

MAS-DU-PERENAD (Le). *Voir* ROYBON.

MASNAGUINE (Hérault). Ordonnance du 12 février 1838, concédant aux sieurs *Fabre* et *Sargines de*

Laur, les mines de fer de —, situées commune de Cassagnoles; XIII, 780.

MASSENOT (sieur). *Voir* VILLEY-SUR-TILLE.

MASSEVAUX (Haut-Rhin et Vosges). Ordonnance du 19 janvier 1834, fixant définitivement les limites de la concession des mines de fer de —; VI, 540. = Du 12 février 1838, portant rectification des limites de la concession desdites mines de fer de —; XIII, 781. = Du 4 juin 1839, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département du Haut-Rhin, relatif à l'imposition de la redevance proportionnelle sur lesdites mines de fer de —, pour l'année 1837; XV, 742.

MATHON (sieur). *Voir* VEYRE (La).

MATHONNET (sieur). *Voir* PRA-MOREL.

MATTON (Ardennes). Ordonnance du 41 mai 1833, autorisant les sieurs *Bertèche-Lambquin* et fils à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 567. = Du 23 avril 1837, autorisant les sieurs *Henry* et *Desrousseaux-Noizet* à établir un haut-fourneau dans un emplacement dépendant de ladite usine à fer; XI, 659. = Du 13 juillet 1841, autorisant les sieurs *Caillet frères* à établir une usine à fer dans la commune de —; XX, 675. (*Voir* PLATINERIE (La)).

MAUBEUGE (commune de). *Voir* SAINT-REMY-MAL-BATI.

MAUCOURT (Ardennes). Ordonnance du 19 août 1832, autorisant le sieur *Dollin-Dufresnel* à faire diverses additions à l'usine à fer de —, située commune de Nouart; III, 733.

MAURILLE et C^{ie} (sieurs). *Voir* CHAUDEFONDS.

MAURIN et consorts (sieurs). *Voir* MARTINET (Le).

MAYENCE (sieur). *Voir* VAUX-SUR-BLAISE.

MAYENNE (conseil de préfecture du département de la). *Voir* SAINT-PIERRE-LACOUR.

MAYNEAUD DE PANCEMONT (sieur). *Voir* BORDEAUX.

MAYS (Les) (Isère). Ordonnance du 11 septembre 1844, concédant aux sieurs *Guyot* et consorts les mines d'anhracite des —, situées commune du Mont-de-Lans; XX, 705.

MAZEL (mine de houille de PIGÈRE-et-). *Voir* PIGÈRE.

MAZIÈRES (sieur AGARD-). *Voir* BUSSEROLES.

MECQUENEM (sieur DE). *Voir* OLIZY-SUR-CHIERS.

MEILLAC (commune de). *Voir* MOUDON.

MÉJAN et consorts (sieurs). *Voir* MARLY.

MELEY (dame veuve GÉRARD DE). *Voir* CHÉHÉRY.

MÉNANS (sieur). *Voir* RÉSIE-SAINT-MARTIN (La).

MENDE (commune de). *Voir* BAHOURS.

MENGIN-FONDRAGON (sieur DE). *Voir* LANQUES.

MENSY (sieur). *Voir* DANCEVOIR.

MENZAC (commune de). *Voir* CHABRENAS.

MERCIER (sieur). *Voir* BACALAN, et DONZY.

MERCOEUR (commune de). *Voir* CHAZELLES.

MERTZWILLER (Bas-Rhin). Ordonnance du 13 décembre 1838, autorisant les sieurs *Seiler* et consorts à établir un haut-fourneau dans la commune de —; XIV, 585.

MESNIL-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 6 mai 1839, autorisant le sieur *Paillot* à construire un bocard à mines dans la commune de — ; XV, 729.

MESSEIX (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 23 novembre 1831, concédant au sieur *Sablès* les mines de houille de — ; I, 549. = Du 6 octobre 1832, concédant au sieur *de Laroche-Fontenelle* les mines d'antimoine sulfuré de — ; III, 740.

MEURTHE (département de la). Ordonnance du 18 mai 1837, rejetant une requête du sieur *Petit-Bon* à fin de poursuite contre le préfet du —, qui avait fait cesser des exploitations d'eau salée ; XI, 662.

MEYNARDIE (La) (Dordogne). Ordonnance du 25 septembre 1834, autorisant le sieur *Vincent Teixier* à tenir en activité l'usine à fer de — ; située dans la commune de Sainte-Marie-de-Frugis ; I, 535.

MIALET (Corrèze). Ordonnance du 8 mai 1836, autorisant le sieur *Boisset* à ajouter un deuxième feu d'affinerie à l'usine à fer de —, située commune d'Orgnac ; IX, 676. = Du 13 novembre 1838, autorisant ledit sieur *Boisset* à ajouter un haut-fourneau, un lavoir à bras et un bocard à ladite usine à fer, située commune d'Orgnac ; XVI, 754.

MICHAUD-LARIVIÈRE (sieur). Voir *LAMANDAU*.

MICHEL (sieur). Voir *SEINE* (département de la), et *LAORÈTE-ÉCOT-ST-NONCOURT*.

MICHEL frères (sieurs). Voir *CHATELET*.

MIGNOT (sieur). Voir *LAMBRET*.

MIGNOT (sieur et dame). Voir *GRAILLE* (La).

MIGNOT et C^{ie} (sieurs). Voir *GIVORS*.

MIGNOT (héritiers *PIERRE*). Voir *BORT*, et *DEVEIX*.

MILAN (sieur). Voir *PONTCHARRA*.

MILHAC-DE-NONTRON ET SAINT-MARTIN-DE-FREYSSENGEAS (Dordogne). Ordonnance du 10 mars 1833, concédant au sieur *Delanoue* les mines de manganèse situées commune de — ; IV, 552. = Du 27 février 1837, relative à la concession desdites mines ; XI, 554. = Du 9 juin 1841, portant nouvelle délimitation de ladite concession ; XIX, 789.

MILHAU (commune de). Voir *CREISSELS*.

MINES. Loi du 27 avril 1838, relative à l'assèchement et à l'exploitation des — ; XIV, 557.

MINES DE FER de Saint-Étienne (C^{ie} des). Voir *SOLBIL* (concession du).

MINES DE SEL. Loi du 17 juin 1840, relative à l'exploitation des — ; XVII, 691. = Ordonnance du 7 mars 1841, relative aux concessions des —, des sources et puits d'eau salée et aux mines destinées à la fabrication du sel, XIX, 750 (Voir *DIEUZE*, *MOYENVIC*, et *Vio*).

MINES INONDÉES ou MENACÉES D'INONDATION. Ordonnance du 23 mai 1841, concernant l'enquête qui doit précéder l'application de la loi du 27 avril 1838, relative aux mines placées dans l'une de ces deux situations ; XIX, 757.

MINIER (Aveyron). Ordonnance du 28 décembre 1840, concédant aux sieurs *de Longuiers* et *Le Marchand-des-Marais* les mines de cuivre et de plomb du —, situées communes de Saint-Rome-du-Tarn, de Viala-du-Tarn et de Montjoux ; XVIII, 807.

MISSEGRE (commune de). Voir *POUZANQUE* (La).

MOISSEY (Jura). Ordonnance du 21 décembre 1838, autorisant le sieur *Forey* à établir dans la commune de — un haut-fourneau et un patouillet; XIV, 586.

MOLLERAT (sieur). Voir SULLY.

MOLLIÈRE (La) (Isère). Ordonnance du 20 décembre 1840, concédant au sieur *Veyrat* les mines d'antracite de —, situées commune du Mont-de-Lans; XVIII, 801.

MONDRAGON (Vaucluse). Ordonnance du 26 décembre 1834, concédant aux sieurs *Gaidan* et consorts les mines de lignite de —; VII, 640.

MONESTIER (commune du). Voir CHARDONNET, et GADJORS (Les).

MONGENET (sieur). Voir LAVIGNY, et JUSSEY.

MONIN (sieur). Voir MANTOCHE.

MONTAGNAC-LA-CREMPSE (Dordogne). Ordonnance du 4 juillet 1837, autorisant le sieur *Despaques* à substituer, dans la commune de —, une usine à fer au moulin à blé de la Poudre; XII, 662.

MONTAGNE-DE-LHOMME (La) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 24 octobre 1836, concédant aux sieurs *Gaignarre de Joursauvaut* et *Poulet-de-Nuys* les mines de cuivre, plomb et argent de —; X, 623.

MONTAIGU (Basses-Alpes). Ordonnance du 13 février 1836, délimitant la concession faite au sieur *Latil* des mines de lignite de —; IX, 650.

MONTAIGU (dame veuve de). Voir LONG-PENDU.

MONTAIGU-LOMAGNE (sieur comte de). Voir LAMANÈRE.

MONTAIGU-LOMAGNE (sieur et demoiselle FLOTTARD de). Voir MOUDON.

MONTAUROUX (commune de). Voir VAUX.

MONTBLAINVILLE (Meuse). Ordonnance du 12 octobre 1841, autorisant le sieur *Bigaud-Bellevue* à ajouter un second haut-fourneau à l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —; XX, 729.

MONT-BLEUSE (commune de La). Voir ÉTRELLES.

MONTBOYER (Charente). Ordonnance du 12 juin 1838, autorisant le sieur *Paulet* à établir une usine à fer dans la commune de —; XIII, 798.

MONTCOMBROUX (Allier). Ordonnance du 31 décembre 1834, concédant aux sieurs *Rossigneux* et consorts les mines de houille de —; VII, 642.

MONT-DE-LANS (commune du). Voir MAYS (Les), MOLLIÈRE (La), et PARC (Le).

MONTEYMONT (mines de fer de). Voir SAINTE-AGNÈS.

MONTFURON (Basses-Alpes). Ordonnance du 20 novembre 1831, concédant au sieur *Delestic* les mines de lignite de —; I, 544.

MONTGROS (Ardèche). Ordonnance du 6 octobre 1836, concédant aux sieurs *Colomb* et consorts les mines de houille de —; X, 620.

MONTGROUX (mines de). Voir GRAILLE (La).

MONTIGNY-SUR-VINGEANNE (Côte-d'Or). Ordonnance du 2 mai 1837, autorisant le sieur *Richard* à établir quatre lavoirs à bras dans la commune de —; XI, 661.

MONTJAUX (commune de). Voir MINIER.

MONTJOYER (Drôme). Ordonnance du 8 mars 1841, concédant aux sieurs *d'Hugues* et *Augier* les

mines de lignite de —, situées commune de Réauville; XIX, 767.

MONT-LE-FRANÇOIS (commune de). Voir CROCHOT.

MONTMANÇON (Côte-d'Or). Ordonnance du 22 juillet 1834, autorisant le sieur *Demermety* à établir trois lavoirs à bras dans la commune de —; VII, 619.

MONTMARIE (sieurs comte DE) et consorts. Voir HURY (Le).

MONTMOYEN (Côte-d'Or). Ordonnance du 18 septembre 1832, autorisant le sieur *Delagoutte* à tenir en activité le feu d'affinerie qu'il possède commune de —; III, 739.

MONTOT (Haute-Marne). Ordonnance du 11 juin 1832, autorisant la dame *Dornier* à conserver deux bassins d'épuration dans la commune de —; II, 612. = Du 4 février 1834, autorisant le sieur *Pyonnier* à tenir en activité la forge de —; VI, 555. = Du 3 mars 1834, autorisant ledit sieur *Pyonnier* à ajouter un martinet et une tréfilerie à ladite forge; VI, 555. = Du 22 avril 1834, autorisant ledit sieur *Pyonnier* à construire un haut-fourneau à —; VI, 571.

MONTRELAIS (Loire-Inférieure). Ordonnance du 7 février 1833, accordant à la société anonyme des mines de houille de — la remise de la redevance proportionnelle pour l'exercice 1832; IV, 541.

MONTVICQ (Allier). Ordonnance du 7 mars 1841, concédant au sieur *Détour-Lachaise* les mines de houille de —, situées commune de — et dans celle de Doyet; XIX, 762.

MONTVIEL (sieur VASSAL DE). Voir SAINT-FRONT.

MONTVIOL et C^{ie} (sieurs DE) Voir BENCLA.

MOQUETS (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 7 mars 1841, concé-

dant aux sieurs *Bruyac* et *Gay* les mines de houille des —, situées communes de Saint-Laurent et de la Chapelle-sous-Dhun; XIX, 763.

MORIS (sieur). Voir DOMMARIEN.

MORLEY (Meuse). Ordonnance du 20 décembre 1839, autorisant les sieurs *André* frères à établir un bocard à mines avec patouillets et accessoires dans la commune de —; XVI, 759.

MORLHON (commune de). Voir VILLEFRANCHE.

MORMEAUX (sieur). Voir BAILLI-COURT.

MOSSET (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 13 février 1836, autorisant les sieurs *Lin-Bonnel* jeune et *Carol* à construire une usine à fer dans la commune de —, au lieu dit le Prat-de-la-Joncquière; IX, 647.

MOTTARD (sieur). Voir AGNIN.

MOTTE-SAINT-JEAN (commune de La). Voir GRANDCHAMP.

MOUCHECOURT (commune de). Voir AZINCOURT.

MOUDON (Haute-Vienne). Ordonnance du 10 mars 1836, autorisant les sieur et demoiselle *Flottard de Montaigne-Lomagne* à maintenir en activité l'usine à fer de —, située commune de Meillac; IX, 655.

MOUISSE et **RAYMOND-SALVAIRE** (sieurs). Voir FERRONNIÈRE (La).

MOULIN (lieu dit Le). Voir LARRET.

MOULIN-AU-BOIS (Le) (Vosges). Ordonnance du 27 novembre 1832, autorisant les sieurs *Falatieu* et consorts à tenir en activité la forge du —, située commune de Bains; III, 760.

MOULIN-BLANC (moulin dit). Voir NONTRON.

MOULIN-DES-CHAMPS (Le) (Meurthe). Ordonnance du 22 avril 1840, autorisant la dame veuve *Batslot* à faire diverses additions à la taillanderie du —, située commune de Blamont; XVII, 710. (Voir **BLAMONT**.)

MOULINE aîné et Cie (sieurs **DURAND**). Voir **FLAVIAC**.

MOUTIERS-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 22 juillet 1834, autorisant le sieur *Colas* à établir un bocard à mine à cinq pilons avec patouillettes dans la commune de —; VII, 621.

MOYENVIC (Meurthe). Ordonnance du 12 septembre 1841, concédant au domaine de l'État les mines de sel et sources salées situées sur la commune de — et sur celles de Marsal, de Lezey, de Hanrey et de Vic; XX, 720. = Du 1^{er} décembre 1841, autorisant le domaine de l'État à remettre en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de —; XX, 737.

MOYEUVRE (Moselle). Ordonnance du 18 juillet 1834, concédant à la dame *de Fischer veuve de Wendel* les mines de fer de —; VII, 612.

MOYEUVRE-GRANDE (Moselle). Ordonnance du 2 décembre 1833, autorisant le sieur *Carfon* à établir un four à réverbère, un martinet, etc., dans la commune de —; V, 744.

MUEL (sieur). Voir **BULGNÉVILLE**, **PENSEY**, **POISSONS**, **SAINT-JOIRE**, et **THUSEY**.

MUEL frères et consorts (sieurs). Voir **RIBEAUCOURT**.

MUEL-DOUBLAT (sieur). Voir **ABAINVILLE**.

MUGNIER (sieur). Voir **VASSY**.

MULCEY (commune de). Voir **DIEUZE**.

MUSSEY (Haute-Marne). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, autorisant le sieur *Berger* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; V, 693.

MUTEAU (sieur). Voir **FAUVERNEY**.

MUYRAUCOURT (Oise). Ordonnance du 4 février 1834, autorisant le sieur *Dordigny* à tenir en activité la fabrique de sulfate de fer et d'alun qu'il possède commune de —; VI, 555.

N

NAJAC (commune de). Voir **PICHIGUET**.

NANS (Var). Ordonnance du 20 novembre 1831, concédant au sieur *Jourdan* fils les mines de lignite de —; I, 546. = Du 19 juillet 1836, acceptant la renonciation faite par ledit sieur *Jourdan* fils à la concession desdites mines de —; X, 602.

NANTILLY (Haute-Saône). Ordonnance du 29 fév. 1832, enjoignant aux sieurs *Blanchot* et *Guinot* d'établir des bassins d'épuration à la suite de leurs lavoirs à bras, situés commune de —; II, 585. = Du 29 fév. 1832, prescrivant aux sieurs *Ardaillon* et *Bressy*

d'établir des bassins d'épuration à la suite de leurs lavoirs à cheval et à bras situés commune de —; II, 587.

NETTANCOURT - VAUBE COURT (sieur pe). Voir **SAINT-LAURS**.

NEUVELLE - LES - LA - CHARITÉ (Haute-Saône). Ordonnance du 21 juin 1833, autorisant le sieur *de Raincourt* à établir un lavoir à cheval dans la commune de —, au lieu dit le Pré-Gramaire; IV, 601. = Du 4^{er} août 1838, autorisant le sieur *Patret* et la dame *de Raincourt* à établir un lavoir à cheval et trois lavoirs à bras dans la commune de —,

au lieu dit Prodret-et-Esartot; XIV, 570.

NEUVES-MAISONS (Meurthe). Ordonnance du 20 juin 1838, autorisant le sieur *Deminuid* à établir un bocard, deux patouillels et deux lavoirs dans la commune de —, XIII, 799.

NEUVILLE-AUX-JOUTES (Ardennes). Ordonnance du 2 janvier 1832, autorisant le sieur *Baquet* à maintenir en activité les deux forges qu'il possède commune de —, II, 567.

NEUVY (commune de). Voir **GRAND-CHAMP**.

NEVACHE (commune de). Voir **CHARDONNET**.

NIAUX (Ariège). Ordonnance du 18 avril 1838, autorisant les sieurs *Rousse* et *Saint-André* à ajouter un deuxième feu de forge avec deux marteaux à la forge catalane qu'ils possèdent dans la commune de —; XIII, 792.

NICLOUX (sieur). Voir **COSNE**.

NICOD et **BAILLE** (sieurs). Voir **PLAISIA-ECRILLES**.

NIEDERSTIMBACH (commune de). Voir **FRIENSBURG**.

NOEL (sieur). Voir **PRANTOY**.

NOEL frères (sieurs). Voir **VILLE-NEUVE**.

NOEL et **MARROT-DESCLAUX** (sieur et dame). Voir **DEL-POU**.

NOIZET (sieurs *HENRY* et *DESROUSSEAUX*). Voir **MATTON**.

NONTRON (Dordogne). Ordon-

nance du 20 juillet 1841, autorisant le sieur *Agard* fils aîné à substituer, dans la commune de —, une usine à fer à son moulin à blé, dit le moulin-blanc; XX, 685. (Voir **LA-MOTHE**.)

NORD (département du). Ordonnance du 25 août 1835, annulant un arrêté du conseil de préfecture du — qui imposait une contribution annuelle au sieur *Wauthier*, maître de forge, pour les réparations nécessaires à ses établissements; IX, 644.

NORROY (Vosges). Ordonnance du 7 février 1831, remettant la redevance proportionnelle, pendant cinq ans, aux concessionnaires des mines de houille de —; I, 488.

NOSSASSAY (commune de). Voir **CACHETTE** (La).

NOUART (commune de). Voir **MAUCOURT**.

NOUZON (Ardennes). Ordonnance du 20 décembre 1839, autorisant le sieur *Dertelle-Potoine* à établir une usine à fer dans la commune de —; XVI, 760. (Voir **CACHETTE** (La), et **ESPÉRANCE** (L').)

NOYANT (Allier). Ordonnance du 12 mars 1837, concédant aux sieurs *Bocca* et *Choppin de Seraincourt* les mines de houille de —; XI, 656.

NUITS-SUR-ARMENÇON (Yonne). Ordonnance du 5 mars 1838, autorisant les sieurs *de La Guiche* et *de Chastenay-Lanty* à établir un patouillet dans la commune de —; XIII, 789.

NYONS (commune de). Voir **GRANGE-DUFEYS** (La).

0

ODOMEZ (Nord). Ordonnance du 6 octobre 1832, concédant à la compagnie d'*Aix* les mines de houille de —; III, 743.

OLIZY-SUR-CHIERS (Meuse). Ordonnance du 15 février 1836, autorisant le sieur *Bertignon* à convertir en une usine à fer les fouleries de

draps qu'il possède dans la commune de —; IX, 651. = Du 21 décembre 1838, autorisant le sieur *de Mecquenem* à ajouter un haut-fourneau, un bocard, six fours, tant de puddlage que de chaufferie et diverses machines de compression à l'usine à fer qu'il possède dans la commune d'—; XIV, 587.

ONAY (Haute-Saône). Ordonnance du 1^{er} février 1837, autorisant le sieur *Pariset* à établir un lavoir à cheval dans la commune d'—; XI, 653.

ORGEIX frères (sieurs d'). Voir LERCOUL.

ORGES (Haute-Marne). Ordonnance du 29 février 1832, autorisant la dame *Lebon* à établir un patouillet dans la commune d'—; II, 583. = Du 22 août 1837, autorisant la dame veuve *Lebon-Bordet* à établir un haut-fourneau et un patouillet dans la commune d'—, en remplacement de la forge autorisée par or-

PACOTTE (sieur). Voir VILLERUPT.

PAGÈSE DE LAVERNÈDE (sieurs). Voir MALBOSC.

PAILLOT (sieur). Voir MESNIL-SUR-SAULX.

PAILLOT et DE LAMBEL (sieurs). Voir BIENCOURT.

PAIMPONT (Ille-et-Vilaine). Ordonnance du 10 avril 1831, autorisant les sieurs *Breuilpont de Chef-fontaines* et consorts ou ayant-droit, à tenir en activité l'usine à fer de —; I, 511.

PALALDA (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 12 février 1833, autorisant le sieur *Roure* à établir une usine à fer dans la commune de —; IV, 546.

PALAYRAC (commune de). Voir

donnance royale du 14 mai 1826; XII, 668.

ORGNAC (commune d'). Voir MIALET.

ORLÉANS (Madame ADÉLAÏDE d'). Voir COUPRAY.

ORNE (département de l'). Ordonnance du 25 mars 1836, relative à l'exploitation des carrières à ciel ouvert du —; IX, 658.

OSMOND (sieur et dame d'). Voir DONZY.

OSNE-LE-VAL (Haute-Marne). Ordonnance du 25 août 1836, autorisant le sieur *André* à établir un haut-fourneau, un bocard et un patouillet dans la commune d'—, au lieu dit le val d'Osne; X, 612.

OUDOT et FALIGAN (sieurs). Voir SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS.

OUDOTTE (sieur PERRIN-). Voir VASSY.

OZOU et consorts (sieurs). Voir VIRÉ.

P

BOUSSOLE (La), et CAUNE DES CAUSSES (La).

PALIOPY et RIBES (sieurs). Voir BOUSSOLE (La), CARCASSONNE, et VILLENEUVE-LES-CHANOINES.

PALLU (La). Voir CASTETS.

PALMESALADE (mines de fer de TRELYS-et-). Voir TRELYS.

PANCEMONT (sieur MAYNEAUD DE). Voir BADEAUX.

PANSÉ-MOGIN et PANSÉ (Prosper) (sieurs). Voir LOUVEMONT.

PAQUIS (lieu dit Le). Voir VALLERS-DEVANT-MOUZON.

PAQUIS-JAY (ruisseau de). Voir POURU-SAINT-REMY.

PARADOUX (Dordogne). Ordonnance du 19 novembre 1835, auto-

risant le sieur *Lavergne* à ajouter un haut-fourneau, un lavoir à bras et un bocard à l'usine à fer de —, situées communes de Marquay et de Saint-André-et-Allas; VIII, 621.

PARAVICINI et C^{ie} (sieurs). *Voir* SAINT-PIERRE-DE-LUCELLE, et WINCKEL.

PYONNIER (sieur). *Voir* MONTOT.

PARC (Isère). Ordonnance du 11 septembre 1841, concédant au sieur *Ronna* et consorts les mines d'anthracite du —, situées communes du Mont-de-Lans; XX, 706.

PARET et consorts (sieurs). *Voir* SAINT-PIERRE-D'ALLEVARD.

PARISSET (sieur). *Voir* ONAY.

PAROY (Haute-Marne). Ordonnance du 17 juin 1837, autorisant le sieur de *Cholet* à conserver en activité les deux feux de forge et le bocard qu'il possède commune de —; XI, 678.

PAROY-et-ECHENAY (Haute-Marne). Ordonnance du 9 novembre 1841 portant abrogation de l'art. 13 de celle du 19 juin 1837 et de l'art. 20 de celle du même jour relatives aux usines à fer de —; XX, 731.

PAS-DE-CALAIS (département du). Ordonnance du 4 novembre 1836, annulant un arrêté du conseil de préfecture du — qui avait imposé à la patente le sieur *Decocq - Cadick*, propriétaire de tourbe, exploitant dans son propre fond; X, 627.

PASQUIER DE LAGRESSIÈRE (sieurs). *Voir* MARTINCOURT.

PATENTE. *Voir* AUDE, CHARENTE-INFÉRIEURE, et PAS-DE-CALAIS (départements).

PATRET (sieur) et dame DE RAINCOURT. *Voir* NEUVILLE-LÈS-LA-CHARITÉ.

PAULET (sieur). *Voir* MONTBOYER.

PAUVRAY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 17 novembre 1833, concédant aux sieurs et dame *Réviai* les mines de houille de —, situées communes de Curgy, de Sully et autres; V, 710.

PECH (commune du). *Voir* CHATEAU-VERDUN.

PÉGAYROLES (sieur DE). *Voir* LESCURE.

PÉGUAYROLLES (commune de). *Voir* CREISSELS.

PEIRUI (Var). Ordonnance du 24 mai 1833, rejetant une requête formée par les sieurs *Châteauneuf* et C^{ie} contre une décision ministérielle du 10 septembre 1831, relative aux demandes en concession des mines de — et de celles de La Taurelle; IV, 568. = Du 19 mai 1834, concédant aux sieurs *Leroux* et consorts la mine de lignite de — et celle de La Taurelle; VI, 571.

PELLÉ (sieur). *Voir* CHAUDEFONDS.

PELLENC (sieur). *Voir* TRIADE (La).

PELLEREY (Côte-d'Or). Ordonnance du 19 juin 1836, autorisant le sieur *Gilet de Thorey* à transférer le haut-fourneau de —, au Val-de-Suzon; IX, 693.

PENNE-ET-PUICELSIS (Tarn). Ordonnance du 26 mars 1831, acceptant la renonciation du sieur *Lapeyrière* à la concession des mines de fer de —; I, 502.

PENSEY (Haute-Marne). Ordonnance du 30 juin 1834, autorisant le sieur vicomte *Pernety* à tenir en activité le bocard, le patouillet et les dix lavoirs à bras de —; et le sieur *Clausse* à tenir également en activité quatre lavoirs à bras établis à —; VI, 580. = Du 30 juin 1834, autorisant ledit sieur vicomte *Pernety* à conserver en activité l'usine à fer de —; VI, 580. = Du 30 juillet

1838, autorisant le sieur *Muel* à tenir en activité six lavoirs à bras dans la commune de —; XIV, 562. = Du 23 septembre 1838, autorisant ledit sieur vicomte *Pernety* à établir un haut-fourneau dans la commune de —; XIV, 571. = Du 23 septembre 1838, apportant diverses modifications à celle du 30 juin 1834, qui a autorisé 1° ledit sieur vicomte *Pernety* à tenir en activité un bocard, un patouillet et dix lavoirs à bras dans la commune de —; 2° le sieur *Clausse* à tenir en activité quatre lavoirs à bras dans la même commune; XIV, 572.

PÉPIN (sieur). Voir **VILLEROIS-LE-BOIS**.

PERCEY - LE - GRAND (Haute-Saône). Ordonnance du 27 novembre 1836, autorisant le sieur *Forgeot* à tenir en activité le patouillet qu'il a établi dans la commune de —; X, 632.

PÉRIGORD (sieur DEGUERCY). Voir **ROUX**.

PERMANGLE (dame CHOULTE DE). Voir **BUSSIÈRE-GALANT**.

PERNETY (sieur vicomte). Voir **PENSEY**.

PERRECY (commune de). Voir **PORROTS**.

PERRECY-LES-FORGES (Saône-et-Loire). Ordonnance du 25 novembre 1832, autorisant le sieur *Bertheault* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; III, 758.

PERREUIL (Haute-Loire). Ordonnance du 29 novembre 1831, autorisant le sieur *Rivière* à substituer, dans cette commune, une usine à fer au moulin Filiâtre; I, 553.

PERREUIL (Saône-et-Loire). Ordonnance du 30 janvier 1839, autorisant les sieurs *Baille* et *Robert* à alimenter au charbon de bois les deux hauts-fourneaux de l'usine à fer de —; XV, 711.

PERRIN-BRASSAC-MONTPINIER (dame DE) veuve de **LACGER**. Voir **LABRUGUIÈRE**.

PERRIN-LOUDOTTE (sieur). Voir **VASSY**.

PERRINS (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 11 juillet 1833, concédant au sieur *Gaignarre de Joursavault* les mines de houille des —, situées communes de Blanzay et autres; V, 684.

PERROTTE (sieur GENRET-). Voir **MAGNY-SAINT-MÉDARD**.

PERSONNEL. Voir l'APPENDICE qui termine le volume.

PESMES (Haute-Saône). Ordonnance du 16 septembre 1831, autorisant la dame veuve *Dornier* à établir un haut-fourneau dans l'usine à fer de —; I, 524. = Du 27 février 1837, autorisant les sieurs *Baille* et *Febvret* à établir un lavoir à cheval dans la commune de —; XI, 645.

PETIT-BOIS (lieu dit Le). Voir **VALAY**.

PETIT-BON (sieur). Voir **MEURTHE**.

PETIT-ÉTANG (lieu dit Le). Voir **VALAY**.

PETIT-GUYOT (sieur). Voir **AUVET**.

PETIT-JEAN (sieur). Voir **CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN (La)**.

PETIT-MARAIS (lieu dit Le). Voir **JUSSY**.

PETITS CHATEAUX (Les) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 17 novembre 1833, concédant au sieur *Charleux* les mines de houille des —, situées communes de Saint-Engèren-la-Platte; V, 701.

PÉTOT (sieur). Voir **BOUDREVILLE**, et **VEUXAULLES**.

PETREMAND (sieur). Voir **VALAY**.

PEUTE-FOSSE (lieu dit La). *Voir* EUFFIGNEIX.

PEYRALADE et **SALVAT** (sieurs). *Voir* FOSSE-et-SAINT-MARTIN.

PEYREMALE (commune de). *Voir* FRAISSINET.

PÉYRET (héritiers). *Voir* BÉRAU-DIÈRE (La).

PHILIPPE (Ardennes). Ordonnance du 2 octobre 1832, autorisant le sieur *Despret* ou ses ayants cause à conserver en activité la forge de —, située commune de Signy-le-Petit; III, 740.

PHILIPPE (sieur). *Voir* CHATON-RUPT.

PHILIPPON *frères et **MAGNIN** (sieurs). *Voir* MAGNY-SUR-TILLE.

PICHIGUET (Aveyron). 8 mars 1841, concédant aux sieurs *Olivier de Fontaine* et *Roy de l'Ecluse* les mines de cuivre, plomb et argent, zinc, antimoine, etc., de —, situées communes de Saint-André-la-Feuillade et de Najac; XIX, 769.

PIÈCE-DU-BREUIL (lieu dit La). *Voir* SOMMERMONT.

PIÉD-DAUPHIN (Le) (Basses-Alpes). Ordonnance du 9 août 1833, concédant au sieur *Bonnet* la mine de lignite de —, située commune de Sainte-Croix-la-Lauze; V, 690.

PIERRE (sieur). *Voir* CHAMOUILLEY.

PIERRE (sieur SILLAC DE LA). *Voir* VAULZ-MILIEU.

PIERREMORTE (Ardèche et Gard). Ordonnance du 29 juillet 1841, concédant aux sieurs *Leclerc, de Pranche* et Cie les mines de fer de —, situées communes de Castillon, de Courry et de Saint-Paul-le-Jéune; XX, 688.

PIERRON (sieur). *Voir* BRIEY.

PIGÈRE-ET-MAZEL (Ardèche). Ordonnance du 6 octobre 1836, per-

tant extension de la concession des mines de houille de —; X, 618.

PILLION, DESTOMBES et Cie (sieurs). *Voir* PIZONS, SAINT-REMY-MAL-BATI.

PIN (Le) (Gard). Ordonnance du 5 mars 1833, concédant aux sieurs *Damazet* et *Ladroit* la mine de houille-lignite de —; IV, 547. — Du 30 octobre 1834, annulant deux arrêtés préfectoraux qui avaient statué sur les conditions du bail d'exploitation des mines de —; VII, 630.

PINART (sieurs). *Voir* MARQUISE.

PINET et Cie (sieurs). *Voir* COM-MUNAY.

PIOLLE (sieur). *Voir* MANOSQUE.

PIPÉE (La) (Vosges). Ordonnance du 27 novembre 1832, autorisant les sieurs *Falatieu* et consorts à tenir en activité la tréfilerie de —, située commune de Fontenay-le-Château; III, 760.

PIQUE (La). *Voir* BELVÈS.

PIROTTE (sieur LAMOTTE-). *Voir* JONQUETTE (La) et THONNELLE.

PISSAC (Corrèze). Ordonnance du 20 décembre 1840, autorisant le sieur *Auconsul* à faire diverses additions à la forge de —, située commune de Beyssenac, XVIII, 802.

PISSELOTTE (ruisseau de la). *Voir* VILLERS-DEVANT-MOUZON.

PIZONS (Les) (Nord). Ordonnance du 12 octobre 1841, concédant aux sieurs *Pittion* et *Destombes* les mines de —; XX, 727.

PLAISIA-ECRILLES (Jura). Ordonnance du 19 juillet 1836, autorisant les sieurs *Nicod* et *Baille* à établir une affinerie dans la commune de —; X, 603.

PLANCHAS et **LARRET-LABORIE** (sieurs). *Voir* SAINT-PARDOUX-LA-RIVIERE.

PLANESTEL (Le). *Voir* COL-MARS.

PLANTENET (lieu dit). *Voir* BEAUMONT-SUR-VINGEANNE.

PLATINERIE (La) (Ardennes). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, autorisant les ayants droit du sieur *Gilson* à conserver en activité l'usine à fer de —, située commune de Matton; V, 693.

PLIQUE (sieur EVRE-). *Voir* THONNANCE-LES-JOINVILLE.

PLIQUE (sieurs FRERSON-) et CUREL. *Voir* CHEVILLON.

PLOUNEVEZ-MOEDEC (Côtes-du-Nord). Ordonnance du 18 juillet 1831, autorisant le sieur *Mal-granche* à construire une usine dans la commune de —; I, 522.

PLOYER frères (sieurs). *Voir* CHEMILLY.

POILLÉ (Sarthe). Ordonnance du 20 juin 1841, concédant aux sieurs *Leclerc* marquis de *Juigné* et consorts, les mines d'anthracite de —; XIX, 793.

POISSONS (Haute-Marne). Ordonnance du 23 mai 1841, autorisant le sieur *Muel* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —; XIX, 788.

POIX (Ardennes). Ordonnance du 3 octobre 1840, autorisant le sieur *Gendarme* à maintenir en activité deux patouillets dans la commune de —, l'un, au lieu dit La Fosse-aux-Pêcheurs, et l'autre au moulin Simonet; XVIII, 796.

POMPÉJAC (Gironde). Ordonnance du 19 mai 1834, autorisant le sieur *de Pons* à établir une usine à fer dans la commune de —; VI, 574.

PONS (sieur). *Voir* DALT.

PONS (sieur DE). *Voir* POMPÉJAC.

PONTCEY (Haute-Saône). Ordonnance du 15 février 1835, autorisant

le sieur *Fuzenot* à conserver en activité, en en changeant l'emplacement, le patouillet établi commune de —, près du moulin du Guet; VII, 653.

PONTCHARRA (Isère). Ordonnance du 26 décembre 1836, autorisant le sieur *Milan* à transformer en aciérie rivoise la forge bergamasque qu'il possède dans la commune de —; X, 642.

PONT-DE-CLAIX (Le) (Isère). Ordonnance du 18 février 1836, autorisant le sieur *Jacquin* à établir une taillanderie au lieu dit —; IX, 652.

PONT-DE-LAVOCAT (lieu dit Le). *Voir* VELLERON.

PONT-DE-PLANCHES (Haute-Saône). Ordonnance du 23 septembre 1838, autorisant le sieur *Gauthier* à établir un lavoir à cheval et deux lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit l'Étang-de-Bouillon; XIV, 571.

PONTENX (Landes). Ordonnance du 26 septembre 1836, autorisant les sieurs *Boyer-Fonfrède* fils aîné et co-associés, acquéreurs du sieur *de Gombault*, à faire diverses additions à la forge qu'ils possèdent commune de —; X, 618.

PONTET (moulin de). *Voir* BÉLIET.

PONTONX (Landes). Ordonnance du 16 juin 1836, autorisant le sieur *Lagrolet* à établir un martinet et un laminoir pour travailler le cuivre, dans la commune de —, au lieu dit Labarre; IX, 693.

PORROTS (Saône-et-Loire). Ordonnance du 22 avril 1833, concédant aux sieurs *Sirodot* *Rochet* et C^{ie} les mines de houille de —, situées communes de Ciry, de Sanvignes, de Dompierre et de Perrecy; IV, 556.

PORT-SUR-SAONE (Haute-Saône). Ordonnance du 16 novembre 1834,

autorisant le sieur *Galaire* à tenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 632.

POTHIÈRES (Côtes-d'Or). Ordonnance du 20 juin 1838, autorisant le sieur *Gatte-Fossé* à établir une tréfilerie en remplacement du foulon et de l'huilerie dépendants du moulin qu'il possède commune de — ; XIII, 800.

POUILLY - SUR - SAONE (Côte-d'Or). Ordonnance du 4 décembre 1836, autorisant les sieurs *Corde-liez* et *Cie* à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; X, 632.

POULLAOUEN (Finistère). Ordonnance du 21 mai 1837, exemptant du paiement de la redevance proportionnelle, pendant dix années, à partir du 1^{er} janvier 1836, les concessionnaires des mines de plomb et argent de — et de celles du Huelgöet ; XI, 674.

POUPILLIER fils et *C^{ie}* (sieurs). Voir **BRÉVILLY**.

POURTALES (sieur *DE*). Voir **BAIGNE**.

POURTALES DE RAINCOURT et consorts (sieurs). Voir **SAULNOT**.

POURU-SAINT-REMY (Ardennes). Ordonnance du 29 avril 1841, autorisant le sieur *Renard-Maissin* à établir deux hauts-fourneaux dans la commune de — ; XIX, 775.

POUSSY (sieur). Voir **ÉTROCHEY, LIGNEROLLES**.

POUZANQUE (La) (Aude). Ordonnance du 29 juin 1839, concédant au maréchal comte *Clausel* la mine de manganèse de —, située commune de Villardebelle et de Missègre ; XV, 745.

POYANS (Haute-Saône). Ordonnance du 30 novembre 1839, autorisant le sieur *Duchon* à établir un patouillet à roue dans la commune de — ; XVI, 755.

PRADAL (sieur). Voir **COUSSES** et **BLUECH-ET-PRADAL**.

PRADELLES (Cantal). Ordonnance du 20 juillet 1841, concédant au sieur *Baignères* les mines de houille de —, situées communes de Champagnac, d'Ydes, de Bassignac et de Sauvat ; XX, 682.

PRAMOREL (Hautes-Alpes). Ordonnance du 26 mars 1831, concédant au sieur *Mathonnet* les mines d'anthracite de —, situées commune de Briançon ; I, 500. = Du 11 janvier 1839, relative à la concession des mines de — ; XV, 708.

PRANTHOY (Haute-Marne). Ordonnance du 26 mars 1831, autorisant le sieur *Daguin-Basile* à maintenir en activité trente lavoirs à bras dans la commune de — ; I, 503. = Du 9 janvier 1832, autorisant le sieur *Noël-Henry* à établir 20 lavoirs dans la commune de — ; II, 570.

PRAT-DE-LA-JONCQUIÈRE (lieu dit *Le*). Voir **MOSSET**.

PRATO (Corse). Ordonnance du 29 décembre 1840, concédant au sieur *Aréna* la mine de plomb sulfuré de —, située dans la commune de Barbaggio ; XVIII, 812.

PRÉ-DE-LA-FONTAINE-FINET (lieu dit *Le*). Voir **BEAUJEU**.

PRÉ-DE-LA-MORTHE-ET-DU-CHÊNE (lieu dit *Le*). Voir **CHAPPELLE-SAINT-QUILLAIN** (La).

PRÉ-DU-MONT (lieu dit *Le*). Voir **CUGNEY**.

PRÉ-FOULON (Aube). Ordonnance du 4 décembre 1839, autorisant le sieur *Bourlon* à établir deux hauts-fourneaux, un bocard et un patouillet au lieu dit *le* —, situé commune de Champ-sur-Barse ; XVI, 757.

PRÉ - GRAMAIRE (lieu dit Le). *Voir* NEUVELLE-LEZ-LA-CHARITÉ.

PRÉ-GRIGNARD (lieu dit Le). *Voir* BAILLY-AUX FORGES.

PRELLES (Hautes-Alpes). Ordonnance du 25 novembre 1832, concédant au sieur *Guille* la mine de houille anthracite de — ; III, 756.

PRÉ-MOULIN (lieu dit Le). *Voir* MAGNY-SAINT-MÉDARD.

PRÉ-PONCELIN (lieu dit Le). *Voir* RÉSIE-SAINT-MARTIN (La).

PRÉ-ROUSSEL (lieu dit Le). *Voir* ROSEY.

PRÈS - DU - BOCARD (lieu dit). *Voir* RIBEACOURT.

PRÉVAL (sieur vicomte de). *Voir* SAINT-AYBERT.

PRODOT et ESSERTOT (lieux dits). *Voir* NEUVELLE-LEZ-LA-CHARITÉ.

PRUNET ET BELPUIG (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 11 juillet 1837, autorisant les sieurs *Blanc* et *Ollet* à construire une usine à fer dans les communes de —, au lieu dit Bouleton ; XII, 663.

PRUNIÈRES (Isère). Ordonnance du 28 août 1835, concédant au sieur

Badier les mines d'anthracite de — ; VIII, 606.

PRUSLY (Côte-d'Or). Ordonnance du 26 mai 1833, autorisant les sieurs *Bougueret* frères à maintenir en activité le patouillet qu'ils possèdent commune de — ; IV, 571. = Du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Matre* à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; au lieu dit La-Ferme-de-Bergeronde ; XVII, 709. (*Voir* CRÉPAN.)

PUICELSIS (mine de). *Voir* PENNE-et-PUICELSIS.

PUIRUISSANT (Vendée). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, concédant aux sieurs *de Cressac* et consorts les mines de houille de — ; V, 697.

PUITS D'EAU SALÉE. *Voir* MINES DE SEL et SALTZBRONN.

PUY-SAINT-ANDRÉ (Le) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 28 décembre 1837, concédant aux sieurs *Bar-néoud-Arnolet* les mines d'anthracite situées dans la commune du — ; XII, 686. (*Voir* GAGNIARE.)

PUY-SAINT-PIERRE (Le) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 29 mars 1834, concédant aux sieurs *Telmon* et *Amphoux* les mines de houille situées dans la commune du — ; VI, 561.

Q

QUAROUBLE (commune de). *Voir* THIVENCELLES.

QUEYRAS (sieur). *Voir* CÔTE-OLIVIÈRE.

R

RABIER et consorts (sieurs). *Voir* BASSAN.

RACHECOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 24 octobre 1838, autorisant les sieurs *Jacquot* frères à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; XIV, 582. = Du

13 juillet 1841, autorisant lesdits sieurs *Jacquot* frères à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XX, 677.

RAGNY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 27 juillet 1832, concédant aux sieurs *Duchesne* et consorts

les mines de houille de — ; III, 730.

RAIMBOURG (sieurs et dame). *Voir* VERNADE (La).

RAINCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 18 septembre 1838, autorisant le sieur *Harlé* à tenir en activité un deuxième haut-fourneau, dépendant de l'usine qu'il possède dans la commune de — ; XIV, 571.

RAINCOURT (sieur DE). *Voir* NEUVILLE-LEZ-LA-CHARITÉ.

RAINCOURT (sieur POURTALES DE). *Voir* SAULNOT.

RAINCOURT (dame DE). *Voir* ROSEY.

RAISMES (concession houillère de). *Voir* ANZIN et VIEUX-CONDÉ.

RAMONT frères (sieurs). *Voir* DOUZY.

RANCHOT (Jura). Ordonnance du 13 décembre 1838, autorisant les sieurs *Baille* et *Febvret* à établir, dans la commune de —, un patouillet en remplacement de l'une des meules à farine du moulin des Malades ; XIV, 585.

RANCIÉ (Ariège). Ordonnance du 31 mai 1833, concédant les mines de fer de —, aux communes de Vicdessos, de Sem, de Goulier et autres ; IV, 572.

RANCIER (Haute-Saône). Ordonnance du 4 octobre 1840, autorisant les sieurs *Roland* frères à alimenter au bois ou au charbon de terre, le haut-fourneau qu'ils possèdent dans la commune de — ; XVIII, 799.

RAUX (sieurs). *Voir* FALAISE et FORGETTES (Les).

RAVELET-LEBEUF (sieur et dame). *Voir* CHAMÉSSON.

RAY-ANQUETIL (sieur). *Voir* SEINE (département de la).

RAZE (Haute-Saône). Ordonnance du 28 août 1832, autorisant le sieur *Guy* à maintenir en activité quatre lavoirs à bras dans la commune de — ; II, 736. (*Voir* ROSEY.)

RÉAUVILLE (commune de). *Voir* MONTJOYER.

REBLAY. *Voir* SAINTE-LIZAIGNE.

REBOUL (sieurs). *Voir* FRAISSINET.

REDON (sieur). *Voir* VILLERUPT.

REGGIO (maréchal duc de). *Voir* ILE-EN-RIGAUT (L').

REGIS-DOREY (sieur). *Voir* ROYBON.

REGNY et consorts (sieurs). *Voir* AZERAT.

RENARD-COUVREUX (sieur). *Voir* BROUSSEVAL.

RENARD-MAISSIN (sieur). *Voir* POURU-SAINT-REMY.

RENAUCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 2 novembre 1840, autorisant les sieurs *Accarier* et *Dufournel* à établir trois lavoirs à bras dans la commune de — ; XVIII, 799.

RENAUD-SAINT-AMOUR (sieur). *Voir* LUSSE.

RENOY (sieur JUHEL-). *Voir* LUXEY.

RÉSIE-SAINT-MARTIN (La) (Haute-Saône). Ordonnance du 11 septembre 1837, autorisant le sieur *Ménans* à établir un lavoir à cheval ou à machine à vapeur dans la commune de —, au lieu dit Le Pré-Ponce-lin ; XII, 671.

REVERSAT (héritiers). *Voir* FONTAYNES.

RÉVIAL (sieurs et dame). *Voir* PAUVRAY.

REY et consorts (sieurs). *Voir* CHAMANDRIN.

RIA-SAHORE-ET-SORÈDE (société des forges de). *Voir* BAILLANÇA.

RIBEAUCOURT (Meuse). Ordonnance du 24 février 1837, autorisant les sieurs *Muel* frères et consorts à rétablir et maintenir en activité vingt-deux lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit *Près-du-Bocard*; XI, 654.

RIBES et **PALIOPY** (sieurs). *Voir* LANET.

RIBETTE (sieur DE LA). *Voir* DOYET.

RICHARD (sieur). *Voir* CHATONRUPT et MONTIGNY-SUR-VINGEANNE.

RICHARD (sieur CAMION-). *Voir* GIVONNE.

RICHEMONT (sieur BOURGEOIS DE). *Voir* ATHERÉY et LICQ.

RIEUMORT (Aveyron). Ordonnance du 24 août 1832, concédant à la compagnie des houillères et fondrières de l'Aveyron, la mine de houille de —, située commune de *Firmy*; III, 733.

RIEUSSEC (commune de). *Voir* COUSSES.

RIMAU COURT (Haute-Marne). Ordonnance du 26 novembre 1833, autorisant la dame duchesse de *Crès* à ajouter un feu d'affinerie et une chaufferie à la forge de —; V, 712.

RIVAUX (dame veuve). *Voir* SÈCHÈRE.

RIVIÈRE (sieur). *Voir* PERREUIL.

RIXOUSE (La) (Jura). Ordonnance du 6 octobre 1836, autorisant les dame veuve et héritiers *Boudon* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 622.

ROBIAC (Gard). Ordonnance du 8 mai 1836, autorisant le sieur *Grangier* à établir une usine à fer dans la commune de —, au lieu dit

Bessèges; IX, 676. (*Voir* BORDEZAC.)

ROBIN et **GODEFERT**. *Voir* JOINVILLE.

ROBOUAM-DUPLESSIS (sieur). *Voir* SEVEUX.

ROCA (sieur). *Voir* AYTUA.

ROCHE (La) (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 27 décembre 1837, concédant aux sieurs et dame *Thévenin* et consorts les mines de houille de —; XII, 685.

ROCHECHOUART (dame DE). *Voir* JUMILHAC.

ROCHE - PESSA (La) (Hautes-Alpes). Ordonnance du 29 mars 1834, concédant au sieur *Laurençon* les mines de houille de —; VI, 562.

ROCHETAILLÉE (sieur DE). *Voir* ÉTIVALIÈRE (L').

ROCHETAILLÉE et C^{ie} (sieurs DE). *Voir* SAINT-JEAN-DE-BONNEFOND.

ROCHETTE (La) (Basses-Alpes). Ordonnance du 13 février 1836, concédant au sieur *Bonety* les mines de lignite de —; IX, 648.

ROCQUIGNY (Aisne). Ordonnance du 11 juillet 1833, autorisant le sieur *Lempereur* à établir une usine à fer dans la commune de —; V, 687.

ROFFIGNAC (sieur et dame DE). *Voir* CHAPELLE-SAINT-ROBERT (La).

ROGÈRE-PRÉBAN (sieur). *Voir* SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDON.

ROHRENTHAL. *Voir* FLECKENSTEIN.

ROLLAND frères (sieurs). *Voir* RANCIER.

ROMANSWILLER (Bas-Rhin). Ordonnance du 23 septembre 1831, autorisant le sieur *Fellrath* à établir un feu de corroyage, avec martin pour l'acier, dans la commune de

—, au lieu dit Le Fuchsloch; XIV, 572.

RONCHAMP (Haute-Saône). Ordonnance du 22 août 1837, autorisant les sieurs *d'Andlau, Dolfus-Mieg* et C^{ie} à établir une usine à fer dans la commune de —; XII, 669.

RONGAS (Hérault). Ordonnance du 26 décembre 1834, concédant aux sieurs *Seray* et consorts la mine de plomb sulfuré de —; VII, 641.

RONNA et consorts (sieurs). Voir **PARC** (Le).

ROSEY (Haute-Saône). Ordonnance du 16 novembre 1833, autorisant le sieur *Guy* à établir quatre lavoirs à bras sur les territoires des communes de — et de Raze, au lieu dit Fontaine-Renaud-et-Essertey; V, 701 = Du 17 février 1834, autorisant la dame de *Haincourt* à établir dans la commune de — un lavoir à cheval et trois lavoirs à bras; VI, 556. = Du 7 janvier 1838, autorisant le sieur *Gauthier* à tenir en activité, dans la commune de —, quatre lavoirs à bras, au lieu dit La Charmotte; XIII, 773. = Du 11 janvier 1839, autorisant ledit sieur *Gauthier* à établir, dans la commune de —, un lavoir à cheval au lieu dit Le Pré-Roussel; XV, 709.

ROSSIGNEUX et consorts (sieurs). Voir **MONTCOMBROUX**.

ROSTAING (sieur). Voir **LOUEMONT**, **HUMBÉCOURT**.

ROUGE - EAU. (Voir **ABRESCHWILLER**).

ROURE (sieur). Voir **PALALDA**.

ROUSSE et **SAINT-ANDRÉ** (sieurs). Voir **NIAUX**.

ROUSSEL (sieur). Voir **BAR-LE-DUC** et **CHANCENAY**.

ROUSSEL-AGNUS (sieur). Voir **COUVERTPUITS** et **SAINT-JOIRE**.

ROUSSELOT (sieur). Voir **MAIZIÈRES**.

ROUVE-ET-SOLPERAN (Lozère). Ordonnance du 25 décembre 1840, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine sulfuré de —, situées communes de Saint-Germain-de-Calberte, de Saint-André-de-Lancize, de Saint-Privat-de-Vallongue et de Cassagnas; XVIII, 805.

ROUVRES (Haute-Marne). Ordonnance du 14 janvier 1833, autorisant les sieurs *Verrat frères* à conserver en activité le crible à eau qu'ils ont établi près du haut-fourneau de —; IV, 540.

ROUVROY (Ardennes). Ordonnance du 8 mars 1841, autorisant le sieur *Lamothe-Pirotte* à établir une usine à fer dans la commune de —; XIX, 771.

ROUX (Haute-Vienne). Ordonnance du 16 novembre 1834, autorisant le sieur *Deguercy-Périgord* à conserver en activité l'usine à fer de —, située commune de Maison-nais; VII, 632.

ROY (sieur comte). Voir **RUGLES**.

ROY DE L'ÉCLUSE et **OLIVIER DE FONTAINE** (sieurs). Voir **PICHIGUET** et **VILLEFRANCHE**.

ROYBON (Isère). Ordonnance du 5 août 1838, autorisant le sieur *Régis-Dorey* à établir une taillanderie dans la commune de —, au lieu dit Le Mas-du-Perenad; XIV, 570.

ROYET, **DESCOURS** et consorts. Voir **SAINT-ÉTIENNE**.

ROZET (sieur). Voir **DOULEVANT-LE-PETIT**.

ROZET et **DE MENISSON** (sieurs). Voir **CLOS-MORTIER**.

RUAUX (commune de). Voir **FORGETTE** (La).

RUGLES (Eure). Ordonnance du

25 décembre 1840, autorisant les sieur comte *Roy* et dame comtesse *d'Albon* à établir une seconde usine dans la commune de —; XVIII, 806.

RULLIER (sieur). *Voir* CHAMPI-GNEULLES.

RUMIGNY et consorts (sieurs DE). *Voir* CHAUNIÈRE (La).

RUPT (Haute-Saône). Ordonnance du 20 juillet 1841, autorisant le

sieur *Buyger* à établir un patonillet dans la commune de —; XX, 685.

RUSTREL (Vaucluse). Ordonnance du 23 mars 1840, autorisant les sieurs *Gaufridy* et *Gleize* à établir deux hauts-fourneaux dans la commune de —; XVII, 709. = Du 13 juillet 1841, autorisant les sieurs *Gaufridy* père et *Gleize* à maintenir en activité, à perpétuité, deux hauts-fourneaux dans la commune de —; XX, 676.

S

SABLON (sieur). *Voir* MESSEIX.

SAILLY (Aisne). Ordonnance du 18 septembre 1831, autorisant le sieur *Despret de Sailly* à construire un haut-fourneau à —, dépendance de la commune de Watigny; I, 530.

SAILLY (Haute-Marne). Ordonnance du 11 mai 1841, autorisant la maintenue de dix lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit Manchêtre; XIX, 778.

SAINT-AGNAN (commune de). *Voir* GRAND-CHAMP.

SAINT-ANÉ. (*Voir* VAL D'AJOL).

SAINT-AMOUR (sieur RENAUD-). *Voir* LUSSE.

SAINT-ANDOCHE (commune de). *Voir* TRÉCOURT.

SAINT-ANDRÉ-DE-LANCIZE (commune de). *Voir* BLUECH-ET-PRADAL et ROUVE.

SAINT-ANDRÉ-D'OLÉIRARGUES (commune de). *Voir* GOUDARGUES.

SAINT-ANDRÉ-LA-FEUILLE (commune de). *Voir* PICHIGUET.

SAINT-ANDRIEUX (Aude). Ordonnance du 8 avril 1838, concédant aux sieurs *Lafajole* et consorts la mine de manganèse de —, située

commune de Villardébelle; XIII, 792.

SAINT-AYBERT (Nord). Ordonnance du 10 septembre 1841, concédant aux sieurs vicomte de *Préval* et consorts les mines de houille de —, situées sur la commune de Thivencelles; XX, 699. (*Voir* THIVENCELLES).

SAINT-BARTHÉLEMY-DE-SÉCHILLENNE (mines de fer de). *Voir* SAINT-PIERRE-DE-MÉZAGE.

SAINT-BERTHEVIN (commune de). *Voir* GENEST.

SAINT-CHAMONT (Loire). Ordonnance du 8 mai 1836, relative à la concession des mines de fer de —; IX, 675. = Du 10 mai 1838, fixant les limites de la concession faite aux sieur marquis de *Gallet* et sieur de *Montdragon* des mines de houille de —; XIII, 793.

SAINT-CHRISTOPHE-LE-CHAUDRY (Cher). Ordonnance du 25 novembre 1832, concédant à la dame veuve *Bonyaud* et au sieur de *Boulinbert* la mine de manganèse de —; III, 758.

SAINT-CLAUDE-LA-COUSSIÈRE (commune de). *Voir* CHAPELAT.

SAINT-DIDIER (sieur GENESTET DE). *Voir* FAUCHES.

SAINT-DIZIER (ville de). *Voir* CLOS-MORTIER.

SAINT-ESTÈPHE (Dordogne). Ordonnance du 11 mai 1839, autorisant le sieur *Vallade* à rétablir l'ancienne usine à fer de —, située commune de —; XV, 731.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Ordonnance du 11 juin 1833, rejetant une requête formée par les sieurs *Royet, Descours* et consorts contre divers arrêtés relatifs à l'établissement d'une machine à vapeur dans la ville de —; IV, 599.

SAINT-ÉTIENNE (chemin de fer de LYON à). *Voir* COUZON.

SAINT-ÉTIENNE (compagnie des mines de fer de). *Voir* SOLEIL.

SAINT-ÉTIENNE-DE-CROSSEY (Isère). Ordonnance du 30 mars 1838, autorisant le sieur *Martel* à établir une taillanderie dans la commune de —; XIII, 790.

SAINT-EUGÈNE-LA-PLATTE (commune de). *Voir* PETITS-CHATEAUX (Les).

SAINT-ÈVÈQUE (faubourg de). *Voir* VIENNE.

SAINT-FRONT. Ordonnance du 10 avril 1831, autorisant le sieur *Vassal de Montviel* à conserver en activité la forge qu'il possède dans la commune de —, au lieu dit La Grèze; I, 511.

SAINT-GÉLY-DU-FESQ (Hérault). Ordonnance du 17 mars 1836, concédant au sieur *Girard* les mines de lignite de —; IX, 657.

SAINT-GENIÈS (Hérault). Ordonnance du 6 août 1836, concédant aux sieurs *Bayle, Fanjaud* et C^{ie}, les mines de houille de —; X, 607.

SAINT-GEORGES-DE-COMPRÉGNAC (commune de). *Voir* CREISELS.

SAINT-GEORGES-DE-LUZANÇON

(Aveyron). Ordonnance du 17 mars 1836, relative à la concession des mines d'alun, de couperose et de houille de —; IX, 656.

SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE (commune de). *Voir* SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS.

SAINT-GERMAIN-DE-CALBERTE (commune de). *Voir* BLUECH-ET-PRADAL et ROUVE.

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (Maine-et-Loire). Ordonnance du 23 mai 1841, concédant aux sieurs *Oudot et Faligan* les mines de houille situées dans la commune de —, et dans celles de Saint-Georges-sur-Loire et de Champtocé; XIX, 785.

SAINT-GERVAIS (Hérault). Ordonnance du 12 février 1833, concédant aux héritiers *Delzeuses* les mines de houille situées près de la commune de —; IV, 543.

SAINT-GORGON (commune de). *Voir* FONTENY.

SAINT-JEAN (Hautes-Alpes). Ordonnance du 12 octobre 1841, concédant aux sieurs *Colomban* et consorts les mines d'anthracite de —, situées commune de Villard-Saint-Pancrace; XX, 727.

SAINT-JEAN-DE-BONNEFOND (Loire). Ordonnance du 23 mai 1841, concédant aux sieurs *Rochetaillée* et C^{ie} les mines de houille situées dans la commune de —; XIX, 784. (*Voir* SIBERTIÈRE (La).)

SAINT-JOIRE (Meuse). Ordonnance du 15 janvier 1832, autorisant les sieurs *Demimuid* à établir un bocard avec patouillet et lavoirs dans la commune de —; II, 571 = Du 5 août 1836, autorisant le sieur *Muel-Doublat* à établir un bocard à huit pilons avec patouillots dans la commune de —; X, 607. = Du 19 juin 1837, autorisant le sieur *Rous-*

sel-Agnus à établir un haut-fourneau, un bocard et un patouillet dans la commune de —, au lieu dit l'Abbaye-d'Évaux; XI, 677. = Du 30 juillet 1838, autorisant le sieur *Muel* à construire un atelier de lavage dans la commune de —, au lieu dit Laneuville; XIV, 562. = Du 28 août 1840, autorisant ledit sieur *Muel-Doublat* à construire un bocard à mines dans la commune de —; XVIII, 789.

SAINT-JULIEN (commune de).
Voir ESPAGNES (Les).

SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTES (Loire). Ordonnance du 30 novembre 1833, annulant un arrêt du conseil de préfecture qui avait fixé de nouvelles limites aux mines de —; V, 712.

SAINT-JUST (commune de). *Voir* CHAZELLE.

SAINT-LAURENT (commune de).
Voir MOQUETS (Les).

SAINT-LAURS (Deux-Sèvres). Ordonnance du 8 août 1840, concédant au sieur de *Nettancourt-Vaubecourt* les mines de houille situées dans la commune de — et dans celle de Busseau; XVIII, 786.

SAINT-LÉGER (commune de).
Voir GRAND-MOLOY.

SAINT-LÉGER-DU-BOIS (commune de). *Voir* SULLY.

SAINT-LON (Landes). Ordonnance du 40 avril 1831, concédant les mines de lignite de —, aux sieurs *Badeigts, de la Borde et Barbaste*; I, 513.

SAINT-MARTIN (commune de).
Voir ALAIS et FOSSÉ-ET-SAINT-MARTIN.

SAINT-MARTIN-DE-CASTILLON (Vaucluse). Ordonnance du 20 décembre 1835, concédant aux sieurs *Gaufriay* et consorts les mines de lignite de —; VIII, 623.

SAINT-MARTIN-DE-FRESSEN-GEAS (Dordogne). Ordonnance du 11 juillet 1836, concédant les gîtes de manganèse de —; X, 603. (*Voir* MILHAC-DE-NONTRON.)

SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDON (Orne). Ordonnance du 13 juillet 1841, autorisant le sieur *Rogère-Préban* à établir un haut-fourneau, un patouillet et un lavoir à bras dans la commune de —; XX, 674.

SAINT-MARTIN-DE-QUEYRIÈRES (Hautes-Alpes). Ordonnance du 16 décembre 1834, concédant au sieur *Daurelle* les mines d'anthracite de —; VIII, 639.

SAINT-MARTIN-LE-PIN (Dordogne). Ordonnance du 26 mai 1840, concédant au sieur *Bedout-Laborde* aîné les mines de manganèse situées commune de —; XVII, 731.

SAINT-MÈME (Charente). Ordonnance du 30 juillet 1838, relative à l'exploitation des carrières de la commune de —; XIV, 563.

SAINT-MENGES (Vosges). Ordonnance du 27 septembre 1832, exemptant pour 5 ans du paiement de la redevance proportionnelle les concessionnaires de la mine de houille de —; III, 739. = Du 3 décembre 1834, réduisant les limites de la concession de cette mine; VII, 633.

SAINT-MICHEL (commune de).
Voir SOUGLAND.

SAINT-MURYS (mines de fer de).
Voir SAINTE-AGNÈS.

SAINT-PARDOUX-LA-RIVIÈRE (Dordogne). Ordonnance du 13 juillet 1841, concédant aux sieurs *Planchas* et *Larret-Ladorie* les mines de manganèse situées dans la commune de —; XX, 672.

SAINT-PAUL (Ariège). Ordonnance du 11 janvier 1839, autorisant

les sieurs *Lamarque* et *Garrigou* à établir une usine à fer et à acier dans la commune de —; XV, 709.

SAINT-PAUL (Landes). Ordonnance du 4 mai 1831, autorisant le sieur *Bertrand-Geoffroy* à construire une usine à fer dans la commune de —; I, 514.

SAINT-PAUL (sieur DUBUT DE). Voir VALLADE (La).

SAINT-PAUL-ET-VALMALLE (Hérault). Ordonnance du 4 mai 1831, concédant aux sieurs *Béron* et consorts la mine de houille brune ou lignite de—; I, 514.

SAINT-PAUL-LACOSTE (commune de). Voir MARTINET-DE-VILLENEUVE (Le).

SAINT-PAUL-LA-ROCHE (commune de). Voir GRAFFANAUD et VALLADE (La).

SAINT-PAUL-LE-JEUNE (commune de). Voir PIERREMORTE.

SAINT-PAUL-LES-DAX (Landes). Ordonnance du 6 juillet 1831, autorisant le sieur *Dubourg* à construire une usine à fer dans la commune de —; I, 520. (Voir CASTETS.)

SAINT-PHILIBERT-DU-PONT-CHARRAULT (commune de). Voir TABARRIÈRE (La).

SAINT-PIERRE-D'ALLEVARD (Isère). Ordonnance du 11 mai 1833, concédant aux sieurs *Gayet* et *Billaz* les mines de fer spathique de —, situées près du ruisseau des Barbas; IV, 565. = Du 11 mai 1833, concédant aux sieurs *Paret* et consorts, les mines de fer spathique de —, situées près du même ruisseau; IV, 566.

SAINT-PIERRE-DE-LUCELLE (Haut-Rhin). Ordonnance du 5 septembre 1835, autorisant les sieurs *Paravicini* et C^{ie} à transformer en un feu d'affinerie le feu de martinet de l'usine de —; VIII, 609.

SAINT-PIERRE-DE-MÉZAGE (Isère). Ordonnance du 13 août 1832, acceptant la renonciation faite à la concession des mines de fer de — et de celles de Saint-Barthélemy de-Séchilienne, par la société anonyme des fonderies de *Vizille*; III, 731.

SAINT-PIERRE-ET-LAS-GRILLADAS (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 31 mars 1832, concédant à la dame *Favières* la mine de fer de —, située commune de Corsavi; II, 592.

SAINT-PIERRE-LACOUR (Mayenne). Ordonnance du 24 juillet 1835, annulant une expertise et un arrêté du conseil de préfecture de la Mayenne relatifs à la mine de —; VIII, 602. = Du 26 décembre 1841, modifiant les limites de la concession bouillère de—; XX, 741.

SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE (commune de). Voir BLUECH-ET-PRADAL et ROUVE.

SAINT-REMY (commune de). Voir VILLEFRANCHE.

SAINT-REMY-MAL-BATI (Nord). Ordonnance du 12 décembre 1837, autorisant les sieurs *Pillion-Des-tombes* et C^{ie} à établir une usine à fer dans la commune de —; XII, 681. = Du 30 novembre 1839, permettant aux sieurs *Pillion-Des-tombes* et consorts de transférer l'usine à fer de —, au hameau de Dousies, commune de Maubeuge; XVI, 755.

SAINT-ROME-DU-TARN (commune de). Voir MINIER.

SAINT-SANTIN-CANTALÈS (Cantal). Ordonnance du 6 mai 1839, concédant aux sieurs *Lapeyre* et consorts les mines de plomb argentifère situées communes de — et autres; XV, 727.

SAINT-SAULVE (Nord). Ordonnance du 3 décembre 1834, acceptant la renonciation de la C^{ie} d'*An-*

zin à une partie de la concession de — ; VII, 636.

SAINT-SÉBASTIEN - D'AIGRE-FEUILLE (Gard). Ordonnance du 1^{er} octobre 1833, concédant aux sieurs *Crozet* et consorts les mines de plomb argentifère situées commune de — ; V, 699.

SAINT-SEINE-SUR-VINGEANNE (Côte-d'Or). Ordonnance du 14 janvier 1833, autorisant le sieur *de Martinécourt* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de — ; IV, 541.

SAINT-VICTOR (sieur *CASTILLON DE*). Voir *AVESNE*.

SAINTE-AGNÈS (Isère). Ordonnance du 13 août 1832, acceptant la renonciation faite à la concession des mines de fer de — et de celles de Saint-Murys, de Monteymont et de la Combe-de-Lancey, par la société anonyme des fonderies de *Vizille* ; III, 731.

SAINTE-CROIX (commune de). Voir *HURY* (Le).

SAINTE-CROIX-LA-LAUZE (commune de). Voir *PIED-DAUPHIN* (le).

SAINTE - LIZAIGNE - REBLAY (Indre). Ordonnance du 19 septembre 1840, autorisant le sieur comte *de Boissy* à remplacer par une usine à fer le moulin à blé qu'il possède dans la commune de — ; XVIII, 795.

SAINTE - MARIE - DE - FRUGIS (commune de). Voir *MEYNARDIE*.

SAINTE - MAURE (sieur vicomte *DE*). Voir *CHATEAU-VILLAIN* et *LATRECEY*.

SAINTE - REINE (Haute-Saône). Ordonnance du 7 janvier 1839, autorisant le sieur *Gauthier* à établir dans la commune de — un lavoir à cheval et deux lavoirs à bras au lieu dit *Barigaud* ; XV, 707.

SAINTONGERS (Dordogne). Or-

donnance du 23 janvier 1835, autorisant le sieur *Gaussen* à maintenir en activité le grand martinet à cuivre de —, situé commune de *Bergerac*, et à rétablir le petit martinet qui existait dans la même localité ; VII, 648.

SALENEUVE (sieur *DE*). Voir *DOUVILLE*.

SALINES DOMANIALES DE L'EST. Ordonnance du 7 septembre 1841, portant que l'administration des contributions directes fera continuer l'exploitation des — jusqu'à ce qu'elles soient vendues ; XX, 724.

SALLES (Les) (Gard). Ordonnance du 28 août 1832, concédant aux sieurs *de Chapelain* et consorts les mines de houille de —, situées commune de *Castillon* ; III, 734.

SALONNES (commune de). Voir *VIC*.

SALTZBRONN (Moselle). Ordonnance du 10 septembre 1835, relative à la vente faite en l'an IX des puits salés de — ; VIII, 609.

SAN - GERMA - MALER (demoiselle) et dame *FAVIÈRES*. Voir *LAS-CANALS*.

SANVIGNES (commune de). Voir *BADÉAUX*, *PORROTS* et *THEURÉE-MAILLOT* (La).

SAONE (Haute-) (Conseil de préfecture de la). Voir *EAU SALÉE*.

SARREROUGE ou *ROUGE-EAU* (La). Voir *ABRESCHWILLER*.

SARRET et consorts (sieurs). Voir *COMBE-CHARBONNIÈRE* (La).

SARROUX (commune de). Voir *DEVEIX*.

SARS-POTERIES (Nord). Ordonnance du 30 janvier 1839, autorisant le sieur *Delachinal* à établir un haut-fourneau dans l'intérieur de sa

verrière située commune de — ; XV, 712.

SASSENAGES (Isère). Ordonnance du 10 mars 1837, autorisant le sieur *Francoz* à établir dans la commune de — une taillanderie au lieu dit Les Côtes ; XI, 655.

SAULGES (commune de). *Voir* LINIÈRES.

SAULLES (Haute-Marne). Ordonnance du 7 septembre 1840, autorisant le sieur de *Tricornot* à établir vingt lavoirs à bras dans la commune de — ; XVIII, 791.

SAULNOT (Haute-Saône). Ordonnance du 1^{er} février 1831, concédant aux sieurs *Pourtales de Raincourt* et consorts les mines de fer de — ; I, 479.

SAURET (sieur). *Voir* VAL-D'AJOL.

SAUT-DU-BÉARD. *Voir* GÉOVRESIAT.

SAUVAT (commune de). *Voir* PRODELLES.

SAUVENSA (commune de). *Voir* VILLEFRANCHE.

SAVENNES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 27 avril 1838, autorisant le sieur de *Laroche-Fontenelles* à établir une usine à fer dans la commune de — ; XIII, 792.

SCHIRMECK (Vosges). Ordonnance du 15 février 1835, autorisant les sieurs *Marchal* et consorts à continuer des recherches de manganèse dans la forêt communale de — ; VII, 654.

SCHNEIDER frères et Cie (Société). *Voir* CHALENCEY.

SCHOENECKEN (Moselle). Ordonnance du 4 avril 1834, portant modification du cahier des charges de la concession des mines de houille de — ; VI, 563. = Du 15 juin 1835, portant remise de la redevance proportionnelle pendant dix ans aux

concessionnaires des mines de houille de — ; VIII, 597.

SCHWABWILLER (Bas-Rhin). Ordonnance du 26 décembre 1841, concédant au sieur *Mabru* les mines de bitume de —, situées commune de — ; XX, 739.

SÉCHÈRE (Haute-Vienne). Ordonnance du 4 juin 1834, autorisant la dame veuve *Rivaux* à maintenir en activité la forge de —, située commune de Saint-Mathieu ; VI, 575.

SEILER et consorts (sieurs). *Voir* MERTZWILLER.

SEILLIÈRE (sieur). *Voir* MARGUT.

SEINE (département de la). Ordonnance du 3 septembre 1836, renvoyant au conseil de préfecture du — à connaître de difficultés élevées à l'occasion d'une machine à vapeur appartenant au sieur *Ray-Anquetil*, filateur à Paris ; X, 613. = Du 5 septembre 1836, accordant au sieur *Michel*, fabricant d'impressions sur étoffes, à Paris, un sursis de trois mois pour l'exécution de la décision supprimant une chaudière à vapeur dans son établissement ; X, 615.

SEL. *Voir* MINES DE SEL.

SEM (commune de). *Voir* RANCHÉ.

SENENNE (martinet de). *Voir* HUTTE (La).

SENONCHES (Eure-et-Loir). Ordonnance du 15 décembre 1837, autorisant le sieur *Goupil* à conserver en activité, dans la commune de — le haut-fourneau de Boussard ; XII, 683.

SERAINCOURT (sieur CHOPPIN DE). *Voir* NOYANT.

SERAY et consorts (sieurs). *Voir* RONGAS.

SERMAGE et consorts (sieurs). *Voir* CRÉPINS (Les).

SERMAIZE (Marne). Ordonnance du 11 mai 1841, autorisant les

sieurs *Jacquot* et *Hannotin* à établir deux hauts-fournaux et un bocard dans la commune de — ; XIX, 777.

SERRALONGUE (commune de). *Voir* LAMANÈRE.

SERRE-LEYCON (Isère). Ordonnance du 9 août 1834, concédant aux sieurs *Baron-Faure*, *Reynier* et C^{ie} la mine d'anthracite de — ; VII, 624.

SERRET, **LELIÈVRE** et C^{ie} (sieurs). *Voir* DENAIN, GUINES et MARPENT.

SERVÈRES (commune de). *Voir* BAHOURS.

SÈVELINGES fils et **ISNARD** (sieurs). *Voir* ESPAGNES (Les).

SEVEUX (Haute-Saône). Ordonnance du 7 mai 1840, autorisant le sieur *Robouam-Duplessis*, maître de forges, à tenir en activité trois lavoirs à bras dans la commune de — ; XVII, 729.

SEYSSINS (Isère). Ordonnance du 28 août 1832, autorisant le sieur *Bache* à établir, dans la commune de — un martinet à ouvrir le fer et l'acier ; III, 737.

SIBERTIÈRE (La) (Loire). Ordonnance du 23 mai 1841, concédant aux sieurs *Albert* et C^{ie} les mines de houille de —, situées commune de Saint-Jean-de-Bonnefond ; XIX, 778.

SIGNY-L'ABBAYE (commune de). *Voir* HURTAULT.

SIGNY-LE-PETIT (Ardennes). Ordonnance du 3 octobre 1838, autorisant le sieur *Barrachin* à tenir en activité, dans la commune de —, un lavoir à bras au lieu dit l'Étang-Jean-Amant ; XIV, 582. — Du 3 octobre 1838, autorisant ledit sieur *Barrachin* à établir, dans la commune de —, un lavoir à cheval, au lieu dit le Fourneau ; XIV, 582. (*Voir* PHILIPPE.)

SIGONCE (Basses-Alpes). Ordonnance du 27 mai 1836, concédant aux sieurs *Soube* et consorts les mines de lignite de — ; IX, 686.

SILLAC-DE-LA-PIERRE (sieur). *Voir* VAULZ-MILIEU.

SILLY (sieur *GARNIER* DE). *Voir* BRION.

SIMONET (moulin). *Voir* POIX.

SIREUIL (Charente). Ordonnance du 11 mai 1841, autorisant les sieurs *Malagoux*, *Cordier* et *Bourzac*, à transformer le moulin de —, en une usine à fer ; XIX, 776.

SIRIEIS (Hérault). Ordonnance du 18 mars 1832, concédant aux sieurs *Vallat-Rech* et *Lorin* les mines de cuivre de —, situées commune de Joncels et autres ; II, 588.

SIRODOT-ROCHET et C^{ie} (sieurs). *Voir* PORROTS.

SOCIÉTÉ anonyme des fonderies et forges d'ALAIS. *Voir* ALAIS.

SOCIÉTÉ anonyme des forges de BRIA-SAHOIRE-ET-SORÈDE. *Voir* BALANÇA.

SOCIÉTÉ anonyme des mines du CREUZOT. *Voir* CREUZOT (Le).

SOCIÉTÉ anonyme des mines de FRAGNY-SUR-LOIRE. *Voir* BULLY.

SOCIÉTÉ anonyme des mines de houille de MONTRELAIS. *Voir* MONTRELAIS.

SOCIÉTÉ anonyme des fonderies de VIZILLE. *Voir* SAINT-PIERRE-DE-MÉSAGE et SAINTE-AGNÈS.

SOLEIL (concession du). Ordonnance du 28 février 1831, concédant à la compagnie des mines de fer de Saint-Étienne divers gîtes de minerai de fer situés dans le département de la Loire et dénommés — ; I, 492.

SOLESMES (Sarthe). Ordonnance du 20 juin 1841, concédant aux

sieurs *Leclerc* marquis de *Juigné* et consorts les mines d'antracite de — , XIX , 792.

SOLPÉРАН (mines de). *Voir* **ROUVE**.

SOMMERANCE (Ardennes). Ordonnance du 24 novembre 1841 , autorisant le sieur *Vivenot-Lamy* à établir un lavoir à bras dans la commune de — , au lieu dit *La Bouquette* , XX , 735.

SOMMERMONT (Haute-Marne). Ordonnance du 24 décembre 1837 , autorisant le sieur de *Hédouville* à établir , dans la commune de — , un bocard et un patouillet au lieu dit *La Pièce-du-Breuil* ; XII , 683.

SOMMEVOIRE (Haute-Marne). Ordonnance du 27 mai 1836 , autorisant le sieur *Denizet* à construire un haut-fourneau , un bocard et un patouillet dans la commune de — ; IX , 684. = Du 20 décembre 1840 , autorisant le sieur *Viry* à établir une usine à fer dans la commune de — XVIII , 802.

SORBIERS (commune de). *Voir* **BENCLA**.

SOUBE et consorts (sieurs). *Voir* **SIGONCE**.

SOUGLAND (Aisne). Ordonnance du 1^{er} avril 1838 , autorisant le sieur *Beuret* fils à ajouter un four à réverbère de chaufferie , un four à puddler et un martinet à l'usine à fer de — , située commune de *Saint-Michel* ; XIII , 791.

SOULT, duc de **DALMATIE** et consorts (maréchal). *Voir* **ESCAUPONT** et **THIVENCELLES**.

SOUQUET et **FENOUILLET** (sieurs). *Voir* **THEYS**.

SOURCESSALÉES. *Voir* **DIEUZE**, **MOYENVIC**, **VIC** et **MINES DE SEL**.

SOUSTELLE (Gard). Ordonnance du 25 novembre 1832 , acceptant la renonciation faite à la concession des mines de houille de — par la société *Chambon* ; III , 755.

SOYONS (Ardèche). Ordonnance du 9 janvier 1840 , concédant au sieur *Ardaillon* les mines de fer de — , situées communes de — et de *Charmes* ; XVII , 700.

SPADA (Meuse). Ordonnance du 31 décembre 1834 , autorisant le sieur *Leblanc* à convertir en une usine à fer le moulin et la papeterie qu'il possède dans la commune de — , au hameau de *Bélicourt* ; IX , 644.

SUCHET (cadet) et consorts (sieurs). *Voir* **VESCAGNE**.

SULLY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 8 mars 1841 , concédant au sieur *Mollerat* les mines de houille de — , situées sur la commune de — et sur celles d'*Epinac*, de *Saint-Léger-du-Bois* et de *Curgy* ; XIX , 764. (*Voir* **PAUVRAY**.)

SURELL (société **AUGUSTE-CHARLES**). *Voir* **ARGENTIÈRE** (1^{re}) et **CHARDONNET**.

SUZANNECOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 30 mars 1838 , autorisant le sieur *Guillaume* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XIII , 790.

T

TABARIÈRE (La) (Vendée). Ordonnance du 16 janvier 1840 , concédant aux sieurs *Mailhos* et *Cousin* les mines de houille de — , situées communes de *Chantonay* et de

Saint-Philibert-du-Pont-Charrault ; XVII , 702.

TALAIRAN (commune de). *Voir* **FOURQUES**.

TAMARIS (lieu dit Les). *Voir* ALAIS.

TANNERON (commune de). *Voir* VAUX.

TARDIEU (sieur). *Voir* JUSSY.

TAULIS (commune de). *Voir* CROUANQUES.

TAURELLE (mines de La). *Voir* PEIRUI.

TAYAC (commune de). *Voir* EYZIES.

TEISSIER et DE VILLAINÉ (sieurs). *Voir* CHAPELLE-SOUS-D'HUN (La).

TEIXIER (sieur VINCENT). *Voir* MEYNARDIE (La).

TELMON et AMPHOUX (sieurs). *Voir* PUY-SAINT-PIERRE.

TERNAY (Isère). Ordonnance du 22 avril 1833, concédant aux sieurs *Lombard et Cie*, les mines de houille de — ; IV, 560.

TERRAILLON (Lozère). Ordonnance du 2 juillet 1832, concédant au sieur *Valcrouze* les mines d'antimoine sulfuré de — ; III, 727.

THAUMIERS (Cher). Ordonnance du 14 décembre 1839, autorisant le sieur comte de *Bonneval* à établir une usine à fer dans la commune de — ; XVI, 758.

THEURÉE-MAILLOT (La) (Saône-et-Loire). Ordonnance du 23 avril 1833, concédant aux sieurs *Versand et Cie*, les mines de houille de —, situées communes de Sanvignes et autres, IV, 558.

THEVENIN et consorts (sieurs et dame). *Voir* ROCHE (La).

THEYS (Isère). Ordonnance du 25 novembre 1832, concédant aux sieurs *Souquet et Fenouillet* les mines de fer spathique de — ; III, 755. = Du 25 décembre 1840, autorisant le sieur *Laforge* à établir

une taillanderie dans la même commune ; XVIII, 807.

THIVENCELLES (Nord). Ordonnance du 10 septembre 1841, concédant aux sieurs *Jean-de-Dieu Soult, duc de Dalmatie* et consorts, les mines de houille de —, situées sur la commune de — et sur celles de Vicq, de Quarouble, de Saint-Aybert et de Crespin ; XX, 701. (*Voir* SAINT-AYBERT.)

THIVIERS (Dordogne). Ordonnance du 28 août 1840, concédant au sieur *Delanoue* les mines de manganèse situées dans la commune de —, et sur celle d'Eyzerat ; XVIII, 787.

THOMAS aîné (sieur). *Voir* HARRANCOURT.

THONNANCE - LEZ - JOINVILLE (Haute-Marne). Ordonnance du 3 septembre 1831, autorisant le sieur *Guenard-de-la-Tour* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —, au lieu dit La Fontaine-Saint-Didier ; I, 523. = Du 11 juillet 1833 modifiant celle du 3 septembre 1831 précitée ; V, 687. = Du 8 novembre 1836, autorisant le sieur *Evre-Plique* à établir un bocard et un patouillet dans la même commune ; X, 658. = Du 29 avril 1837, autorisant les sieurs *Barrier-Dupont et Pincemaille-Barbier* à établir un bocard et un patouillet dans la même commune ; XI, 658. = Du 1^{er} septembre 1841, portant qu'il est donné acte du désistement du pourvoi formé par le sieur *Caroillon de Vandeuil*, contre l'ordonnance qui autorise le sieur *Evre-Plique* à établir un bocard et un patouillet dans la même commune ; XX, 697.

THONNELLE (Meuse). Ordonnance du 25 décembre 1834, autorisant le sieur *Lamotte-Pirotte* à alimenter au charbon de bois deux feux d'affinerie situés commune de — ; I, 560.

THOUREAU et FERBIOT (sieurs). Voir BEIRE-LE-CHATEL.

THOUREAU et FORGEOT (sieurs). Voir COURCHAMPS.

THUSEY (Meuse). Ordonnance du 5 avril 1837, autorisant le sieur *Muel* à établir un haut-fourneau dans sa propriété de—, située commune de Vaucouleurs; XI, 657.

TOPIN et POITEVIN (sieurs). Voir JUSSY.

TOREY (sieur GILET-DE-). Voir PELLERAY.

TOUCHES (Loire-Inférieure). Ordonnance du 28 avril 1839, relative à la concession des mines de houille de—; XV, 724.

TOULOUSE (Haute-Garonne). Ordonnance du 15 novembre 1831, autorisant les sieurs *Garrigou, Massanet* et Cie à établir une forge catalane dans la ville de—; 1,543.

TOUR (sieur GUÉNARD DE LA). Voir JOINVILLE et THONNANCE-LEZ-JOINVILLE.

TOURANGIN et Cie, et LUZARCHE et GRENOUILLET (sieurs). Voir URCIERS.

TOURBE (extraction de La). Voir ESSONNE.

TOUR-DU-PIN (sieur DE LA). Voir FONTENELLE.

TOUR - DU - PIN - GOUVERNET (dame DE LA). Voir TRÉCOURT.

TOUTAIN (sieur). Voir LIGNEROLLES.

TRAVAUX PUBLICS (entreprise de). Voir ENQUÊTES.

TRAVES (Haute-Saône). Ordonnance du 19 août 1832, autorisant le sieur *de Beaufremont* à conserver en activité un moulin à blé et un patouillet dans la commune de—; III, 733.

TRAVES (Gard). Ordonnance du 5 mai 1833, concédant au sieur *Humann* les mines de fer de— et celles de La Côte-de-Long, situées dans l'arrondissement d'Alais; IV, 548.

TRÉBOSC - ET - GALTÈS (Aveyron). Ordonnance du 5 août 1836, concédant aux sieurs *Broussy* et Cie les mines de houille de—; X, 605.

TRÉCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 25 décembre 1833, autorisant la dame *de Chabrilan*, née *de La Tour-du-Pin-Gouvernet*, à conserver l'usine à fer de—, située commune de Saint-Andoche; V, 715.

TRÉLYS-ET-PALMESALADE (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1836, concédant à la Cie des fonderies et forges d'Alais, les mines de fer de—; X, 637.

TRÉSCOL - ET - PLUZOR (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1836, concédant aux titulaires de la concession houillère de—, les mines de fer du même nom; X, 636.

TRETZ (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 16 juin 1836, fixant le contingent des concessionnaires des mines de—, dans la dépense des travaux de la route départementale de Marseille à Draguignan; IX, 691.

TRIADÉ (La) (Basses-Alpes). Ordonnance du 12 juin 1838, concédant au sieur *Pellenc* les mines de lignite de—, situées commune de Céreste; XIII, 797.

TRICORNOT (sieur de). Voir SAULLES.

TRIGER et consorts (sieurs). Voir HUIS-ERIE(L').

TRINQUÉ (sieur). Voir LACOURT.

TRONCHE (La) et LA LEVADE (Gard). Ordonnance du 15 dé-

cembre 1836, concédant aux titulaires de la concession houillère de —, les mines de fer situées dans l'enceinte de leur terrain houiller; X, 638.

TROUILHAS (Gard). Ordonnance du 15 décembre 1831, concédant les mines de fer de —, aux titu-

lares de la concession houillère de la Grand'-Combe et autres; X, 634.

TRUBELLE (sieur). Voir BLANQUEFORT.

TRUCHY-GRENIER (sieur). Voir EUFFIGNEIX et FERTÉ-SUR-AUBE (LA).

U

URBAIN père (sieur). Voir AULNOY.

URCIERS (Indre). Ordonnance du 28 novembre 1837, autorisant les sieurs *Tourangin* et C^{ie} à faire, conjointement avec les sieurs *Luzarche* et *Grenouillet*, des recherches de minerais de plomb dans la commune d'—; XII, 679. = Du 21 mars 1839, accordant auxdits sieurs *Tourangin* et C^{ie}, et *Luzarche* et *Grenouillet*, semblable autorisation; XV, 715.

URVILLE-ET-GOUVIS (Calvados). Ordonnance du 11 juillet 1837, acceptant la renonciation faite par les sieur et dame *Lemeneur* à la concession de la mine de fer d'—, XII, 663.

USQUIN et C^{ie}. Voir BOUSQUET.

UZÈS (arrondissement d'). Voir LAUDUN.

V

VALADE (La) (Dordogne). Ordonnance du 11 octobre 1838, autorisant le sieur *Dubut-de-Saint-Paul* à conserver en activité l'usine à fer de —, située commune de Saint-Paul-la-Roche; XIV, 582.

VALAY (Haute-Saône). Ordonnance du 18 septembre 1832, prescrivant au sieur *Pétrémand* de construire des bassins d'épuration à la suite d'un patouillet et de quatre lavoirs à bras situés dans la commune de —; III, 737. = Du 24 décembre 1835, autorisant le sieur *Gauthier* à établir un lavoir à cheval dans la commune de —; VIII, 627. = Du 28 novembre 1838, autorisant les sieurs *Forey* et consorts à établir un lavoir à cheval et deux lavoirs à bras dans la commune de —, au lieu dit Le Chanois; XIV, 584. = Du 28 avril 1839, autorisant le sieur *Berger* à établir un lavoir à cheval et un lavoir à bras dans la commune de —, aux lieux dits Le

Petit-Bois et Le Petit-Étang; XV, 726.

VALCROUZE (sieur). Voir TERRAILLON.

VAL-D'AJOL (Le) (Vosges). Ordonnance du 18 septembre 1832, autorisant le sieur *Sauret* à transférer la taillanderie du — à Saint-Amé; III, 739.

VALDEBOUZE et BALITRAND (sieurs). Voir LIQUISSES.

VAL-DE-VILLIERS (lieu dit Le). Voir CHAUMONT.

VAL-D'OSNE (lieu dit Le). Voir OSNE-LE-VAL.

VALENCIENNES (arrondissement de). Voir HASNON.

VALLA-RECH et LORIN (sieurs). Voir SIRIEIS.

VALLADE (sieur). Voir SAINT-ESTÈPHE.

VALLADE (lieu dit La). Voir BUSSEROLLES.

VALLONGUE (sieur). *Voir* LA-COSTE.

VALMALLE. *Voir* SAINT-PAUL-ET-VALMALLE.

VAL-SUZON. *Voir* PELLERET.

VANDEUIL (sieur CAROILLON DE). *Voir* THONNANCE-LÈS-JOINVILLE.

VAN DE VELDE (sieur). *Voir* GARDETTE (La).

VANDOEUVE (Aube). Ordonnance du 22 janvier 1839, autorisant la dame veuve *Lechanoine-Dumanoir* et fils à établir un haut-fourneau avec bocard et patouillet et bassins d'épuration dans la commune de — ; XV, 710.

VARENNE (sieur). *Voir* CORVOL-L'ORGUEILLEUX.

VARNIER-COURNON et D'EGREMONT (sieurs). *Voir* BONNET.

VASSAL DE MONTVIEL (sieur). *Voir* SAINT-FRONT.

VASSEUR (sieur). *Voir* ANZIN-LÈS-VALENCIENNES.

VASSY (Haute-Marne). Ordonnance du 15 novembre 1831, autorisant le sieur *Mugnier* à établir dans la commune de — une usine à fer sur une dérivation de la Blaise, dite le canal des moulins de — ; I, 544. = Du 7 mars 1839, autorisant le sieur *Perrin-Oudotte* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de — ; XV, 713. (*Voir* BROUSSEVAL.)

VAUBECOURT (sieur DE NETTAN-COURT). *Voir* SAINT-LAURS.

VAUCONCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 31 décembre 1834, autorisant la dame veuve *Dornier* à conserver en activité l'usine à fer de — ; IX, 644.

VAUCOULEURS (commune de). *Voir* THUSEY.

VAULZ-MILIEU (Isère). Ordonnance du 11 décembre 1831, autorisant le sieur *Sillac-de-la-Pierre* à exploiter de la tourbe dans la commune de — ; I, 558.

VAUTHERIN et VUILLIER (sieurs). *Voir* CRESANCEY et CUGNEY.

VAUX (Haute-Marne). Ordonnance du 22 mars 1833, autorisant le sieur *Mayence* à établir un haut-fourneau, un bocard et un patouillet et en remplacement de l'huilerie et du foulon qu'il possède dans la commune de — ; IV, 555.

VAUX (Var). Ordonnance du 20 décembre 1840, concédant aux sieurs *Guirard* et *Leydet* les mines de houille sèche de —, situées communes de Montauroux et de Tanneron ; XVIII, 800.

VAUX-LE-MUCELOT (Haute-Saône). Ordonnance du 29 avril 1841, autorisant le sieur *de Magnoncourt* à établir un patouillet et un lavoir à cheval dans la commune de —, aux lieux dits le Breuil et le Châtelard ; XIX, 776.

VAUX-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Ordonnance du 13 juillet 1841, autorisant le sieur *Mayence* 1^o à maintenir en activité, mais sur un autre emplacement, le haut-fourneau qu'il a établi dans la commune de — ; 2^o à construire dans ladite commune de —, un four à puddler et deux feux de chaufferie à la houille ; XX, 676.

VECQUEVILLE (Haute-Marne). Ordonnance du 19 juin 1836, autorisant le sieur *Capitain-Brocard* à étendre à l'année entière le roulement du bocard et du patouillet qu'il possède dans la commune de — ; IX, 693. = Du 19 juin 1836, autorisant le sieur *Capitain* (Elophé) à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; IX, 694. = Du 15 décembre 1837, autorisant les sieurs *Capitain* et *Pyonnier* à éta-

blir, dans la commune de — un second haut-fourneau au lieu dit Bussy ; XII, 684. = Du 20 juillet 1841, autorisant ledit sieur *Capitain* à établir un bocard et un patouillet dans la commune de —, au lieu dit Bussy ; XX, 685.

VÈDE (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 1^{er} février 1831, concédant aux sieurs *Bienvenu* et consorts les mines de lignite du vallon de —, commune d'Angiol ; I, 477.

VELDE (sieur VAN DE). Voir GARDETTE (La).

VELLEFAUX (Haute-Saône). Ordonnance du 6 janvier 1837, concédant au sieur *Gauthier* la mine de — ; XI, 643.

VELLÈRON (Vaucluse). Ordonnance du 28 septembre 1838, autorisant les sieurs *Martin*, et Cie à établir un haut-fourneau dans la commune de —, au lieu dit le Pont-de-Lavocat ; XIV, 573.

VELMANXA (commune de). Voir VILLA-FRANCA.

VENDENESSE (Côte-d'Or). Ordonnance du 27 mai 1839, autorisant le sieur *Chopart* à établir un haut-fourneau dans la commune de — ; XV, 732.

VÉNÉJAN (Gard). Ordonnance du 15 février 1835, concédant aux sieurs *Guyt* père et fils les mines de houille lignite de — ; VII, 655.

VENTABREN (commune de). Voir COUDOUX.

VERFEUIL (commune de). Voir GOUDARGUES.

VERGEROT (lieu dit). Voir BOURGANS-ET-FUERG.

VERNADE (La) (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 27 décembre 1837, concédant aux sieurs et dame *Raimbourg* les mines de houille de — ; XII, 684.

VERNOIS (lieu dit La). Voir CHOYE.

VERRAT frères (sieurs). Voir ROUVRES.

VERRIÈRES (commune de). Voir GRAILLE (La).

VERSAND et C^{ie} (sieurs). Voir THEURÉE-MAILLOT (La).

VESCAGNE (Var). Ordonnance du 29 octobre 1832, concédant aux sieurs *Suchet-Cadet* et consorts les mines de lignite de — ; III, 751.

VEUXAULLES (Côte-d'Or). Ordonnance du 2 octobre 1831, autorisant le sieur *Pelot* fils à maintenir en activité un patouillet dans la commune de — ; I, 535.

VEYRAT (sieur). Voir MOLLIERE (La).

VEYRE (La) (Gard). Ordonnance du 19 mai 1834, concédant au sieur *Mathon* les mines de houille de — ; VI, 573.

VIAL (sieur). Voir BOURGON.

VIALA-DU-TARN (commune de). Voir MINIER.

VIALAS. (Voir AUBONNET.)

VIALARD-EYMOND (commune de). Voir GARDETTE (La).

VIG (Mourthe). Ordonnance du 12 septembre 1841, concédant au domaine de l'état les mines de sel et sources salées situées dans la commune de — et dans celles de Salornes, de Château-Salins et d'Amélecourt ; XX, 710. = Du 1^{er} décembre 1841, autorisant le domaine de l'état à maintenir en activité, pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, la saline de Vic ; XX, 737. (Voir MOYENVIC.)

VIC-DESSOS (commune de). Voir RANCIÉ.

VICOIGNE (Nord). Ordonnance du 12 septembre 1841, concédant

aux sieurs *Ancelin* et consorts les mines de houille de —; XX, 707.

VICQ (commune de). Voir **ESCAUPONT** et **THIVENCELLES**.

VIELJOUVE (Lozère). Ordonnance du 10 juillet 1840, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine sulfuré du hameau de —; XVIII, 784.

VIENNE (Isère). Ordonnance du 5 août 1838, autorisant les ayant-droit ou représentants du sieur *Frère-Jean* à établir une usine à fer dans la ville de —, faubourg de Saint-Évêque; XIV, 570.

VIENNE (département de la). Ordonnance du 21 mai 1837, relative à l'exploitation des carrières et marnières du —; XI, 670.

VIEUX-CONDÉ - FRAMNE-ANZIN-ET-RAISMES (Nord). Ordonnance du 6 octobre 1832, réglant la redevance proportionnelle des mines de houille de — à 45.000 fr. en principal, pour chacune des années 1831, 1832, 1833, 1834 et 1835; III, 740. (Voir **ANZIN**.)

VIGNE et **AMORIC** (sieurs). Voir **GRANGE-DUFEYS** (La).

VILLA-FRANCA (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 10 mars 1833, concédant à la dame de *Favières* la mine de fer de —, située commune de *Velmanya*; IV, 554.

VILLANOVA (sieur). Voir **BENABO** et **CORSAY**.

VILLARDEBELLE (commune de). Voir **POUZANQUE** (La) et **SAINT-ANDRIEU**.

VILLARD - SAINT - PANCRACE (commune de). Voir **SAINT-JEAN**.

VILLECOMTE (commune de). Voir **VILLENEUVE**.

VILLEFORT-ET-VIALAS (compagnie des mines de). Voir **AUZONNET**.

VILLEFRANCHE (Aveyron). Or-

donnance du 8 mars 1841, concédant aux sieurs *Roy de l'Écluse* et *Olivier de Fontaine* les mines de cuivre, plomb et argent, zinc, antimoine et autres métaux, situées dans la commune de — et dans celles de Saint-Rémy, de Malleville, de la Bastide-l'Évêque, de Morlhon et de Sauvenas; XIX, 768.

VILLENEUVE (Côte-d'Or). Ordonnance du 31 mai 1833, autorisant les sieurs *Noël* frères à conserver en activité l'usine à fer de —, située commune de Villecomte, et d'y ajouter un haut-fourneau et un martinet; IV, 598.

VILLENEUVE - LES-CHANOINES (Aude). Ordonnance du 7 mars 1841, autorisant les sieurs *Paliopy* et Cie à faire des recherches de minerai de plomb et d'argent dans la commune de —; XIX, 760.

VILLEREMBERT (Aude). Ordonnance du 12 juin 1838, concédant aux sieurs *Calvet* père et fils et consorts les mines de manganèse de —, situées commune des Caunes; XIII, 796.

VILLEROIS - LE - BOIS (Haute-Saône). Ordonnance du 1^{er} juillet 1835, rapportant celle du 20 septembre 1830, qui a autorisé le sieur *Pépin* à construire trois lavoirs dans la commune de — et dans celle de Baslières; VIII, 599.

VILLERS-DEVANT-BOUZON (Ardennes). Ordonnance du 20 décembre 1840, autorisant le sieur *Henry* à établir, dans la commune de —, au lieu dit le Paquis, deux lavoirs à bras; XVIII, 803. — Du 20 décembre 1840, autorisant ledit sieur *Henry* à établir, dans la commune de — un lavoir à bras, sur le ruisseau de la Pisselotte; XVIII, 804.

VILLERUPT (Moselle). Ordonnance du 12 février 1832, autorisant le sieur *Pacotte* à établir un laminoir à tôle avec fours à réverbère

PERSONNEL.

ORDONNANCES

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES.

MM.

ALLOU.

Arrêté ministériel, du 26 septembre 1832, nommant M. — inspecteur particulier du service des carrières de Paris; II, 622.

Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 31 janvier 1834, chargeant M. —, sous les ordres de M. Héricart de Thury, du service des départements de Seine-et-Oise et du Loiret; V, 721.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; X, 645.

Arrêté ministériel, du 28 août 1839, confiant à M. — l'un des deux arrondissements créés pour le service des carrières du département de la Seine; XVI, 769.

Arrêté ministériel, du 10 mai 1841, plaçant M. — dans la réserve; XX, 745.

MM.

AUBUISSON (D') . . . } *Arrêté ministériel*, du 23 février 1839, chargeant
M. — seul, du service des mines de Rancié
(Ariège); XV, 752.

AUDIBERT. } *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 28 jan-
vier 1841, nommant M. — élève de première
classe à l'École des mines; XIX, 799.

BAUDIN. } *Ordonnance du Roi*, du 25 octobre 1833, nom-
mant M. — ingénieur ordinaire de deuxième
classe; IV, 602.

BAUDIN. } *Arrêté ministériel*, du 4 juin 1838, réannexant au
service de M. — le département du Cantal;
XIII, 801.

BAUDIN. } *Arrêté ministériel*, du 10 janvier 1840, nommant
M. — ingénieur ordinaire de première classe;
XVII, 735.

BAUDIN. } *Ordonnance du Roi*, du 25 octobre 1833, nom-
mant M. — ingénieur en chef de deuxième
classe; IV, 602.

BAUDIN. } *Arrêté ministériel*, du 4 novembre 1835, nom-
mant M. — professeur de géologie à l'École des
mines; VIII, 632.

BEAUMONT (ÉLIE DE). } *Décision du Directeur Général des ponts-et-
chaussées et des mines*, du 28 décembre 1836,
nommant M. — conservateur titulaire de la col-
lection géologique de l'École des mines; X,
648.

BEAUMONT (ÉLIE DE). } *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1839, nommant
M. — ingénieur en chef de première classe; XV,
752.

BEAUNIER. } *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1834, nommant
M. — membre de la commission de statistique
de l'industrie minière; V, 722.

BECKER. | Voyez MARTHA-BECKER.

BECKER. } *Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nom-
mant M. — inspecteur général de deuxième
classe; X, 644.

BERTHIER. } *Décision du Directeur Général des ponts-et-
chaussées et des mines*, du 28 décembre 1836,
maintenant M. — dans ses fonctions de profes-
seur à l'École des mines; X, 648.

MM.

- BERTRAND DE BOUCHEPORN.**
- Arrêté ministériel*, du 7 juin 1837, chargeant M. — du service des départements de la Haute-Garonne, du Tarn, et de Tarn-et-Garonne; XI, 684.
 - Arrêté ministériel*, du 26 juillet 1838, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XIV, 590.
 - Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 735.
- BILLY (DE).**
- Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1836, chargeant M. —, conjointement avec M. Voltz, du service du département du Bas-Rhin; IX, 695.
 - Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.
 - Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XVII, 735.
 - Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 16 mai 1840, nommant M. — ingénieur en chef de l'arrondissement de Strasbourg; XVII, 736.
- BINEAU.**
- Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.
 - Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 21 août 1838, plaçant M. — dans la réserve; XIV, 590.
 - Arrêté ministériel*, du 30 mars 1840, chargeant M. — du service spécial d'étude de la voie de fer et du matériel mécanique des chemins de fer; XVII, 736.
 - Ordonnance du Roi*, du 14 août 1840, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XVIII, 813.
 - Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; IV, 602.
- BLAVIER.**
- Arrêté ministériel*, du 20 juin 1839, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef dans l'arrondissement de Toulouse; XV, 754.
 - Arrêté ministériel*, du 23 juillet 1839, autorisant M. — à continuer de résider au Mans, jusqu'au 1^{er} novembre de la même année; XVI, 769.

MM.

- BLAVIER.
(Suite.)
- Arrêté ministériel*, du 29 février 1840; chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef du sous-arrondissement de Bordeaux; XVII, 735.
- Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840; nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classé; XVII, 735.
- Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1840, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Valenciennes; XVIII, 813.
- Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 23 janvier 1841, transférant de Valenciennes à Douai la résidence de M. —, ingénieur en chef; XIX, 799.
- BONNARD (DE). . .
- Ordonnance du Roi*, du 14 septembre 1835, nommant M. — inspecteur général de première classe; VIII, 631.
- BOUCHEPORN (de).. | Voyez BERTRAND DE BOUCHEPORN.
- BOUDOUSQUIÉ. . .
- Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1840, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Carcassonne; XVIII, 813.
- Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIX, 798 et 799.
- Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1833, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; V, 721.
- Arrêté ministériel*, du 16 avril 1834, attachant, pour une année, M. — au service du laboratoire de l'École des mines; V, 722.
- BOULANGER. . .
- Arrêté ministériel*, du 7 août 1835, chargeant M. — du service des départements de la Nièvre et du Cher; VIII, 631.
- Ordonnance du Roi*, du 29 juin 1836, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; IX, 695.
- Arrêté ministériel*, du 4 juin 1838, ajoutant au service de M. — le département de l'Allier; XIII, 801.
- BOUREUILLE (DE). .
- Ordonnance du Roi*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; IV, 602.

MM.

- BOURVILLE (DE).** (Suite.) { *Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 7 janvier 1837, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission des Annales des mines ; X, 648.
- { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1839, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XV, 752.
- { *Arrêté ministériel*, du 16 juillet 1841, nommant M. — secrétaire de la commission des Annales des mines ; XX, 747.
- BOYÉ.** { *Arrêté ministériel*, du 22 juillet 1840, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Beaunçon ; XVIII, 813.
- { *Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, nommant M. — aspirant ingénieur des mines ; XIX, 799.
- BROCHANT DE VILLIERS.** { *Ordonnance du Roi*, du 8 mai 1834, nommant M. — inspecteur général de première classe ; V, 720.
- { *Ordonnance du Roi*, du 8 juin 1834, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe ; VI, 582.
- BURDIN.** { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1839, nommant M. — ingénieur en chef de première classe ; XV, 752.
- CACARRIE.** { *Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1841, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Angers ; XX, 746.
- { *Arrêté ministériel*, du 18 mai 1839, nommant M. — professeur d'exploitation et de mécanique à l'École des mineurs de Saint-Étienne ; XV, 753.
- CALLON.** { *Arrêté ministériel*, du 12 août 1839, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; XVI, 769.
- { *Ordonnance du Roi*, du 23 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XIX, 798.
- CHATELUS.** { *Arrêté ministériel*, du 23 novembre 1835, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier ; VIII, 632.
- { *Arrêté ministériel*, du 27 juin 1836, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; IX, 696.

- CHÉRON.** { *Ordonnance du Roi*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; IV, 602.
Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; X, 645.
Ordonnance du Roi, du 6 décembre 1840, nommant M. — inspecteur général adjoint; XVIII, 813.
Arrêté ministériel, du 22 mai 1841, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Ouest; XIX, 799.
- CHEVALIER (Michel)** { *Arrêté ministériel*, du 19 décembre 1835, nommant M. — membre de la commission de statistique de l'industrie minérale; VIII, 633. ●
Arrêté ministériel, du 24 avril 1837, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 684.
Ordonnance du Roi, du 9 décembre 1840, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XVIII, 813.
- CLAPEYRON.** { *Arrêté ministériel*, du 21 juillet 1834, chargeant M. — du service du département du Pas-de-Calais; VI, 583.
Arrêté ministériel, du 7 août 1835, autorisant M. — à prendre la direction des travaux du chemin de fer de Paris à Saint-Germain; VIII, 631.
Ordonnance du Roi, du 21 septembre 1837, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 688.
- COCQUEREL.** { *Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; X, 645.
- COMBES.** { *Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.
Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 28 décembre 1836, maintenant M. — dans les fonctions de professeur à l'École des mines; X, 648.

MM.

- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1841, chargeant M. — du service spécial des machines à vapeur dans le département de la Seine, et le nommant en même temps secrétaire de la commission des machines à vapeur; XX, 746.
- (Suite.)
- COMTE. { *Arrêté ministériel*, du 3 juin 1839, chargeant M. — du service du département du Nord, moins les arrondissements de Valenciennes et de Douai; XV, 754.
- COSTE. { *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1834, autorisant M. —, à quitter momentanément le service du département de Saône-et-Loire pour visiter les établissements de Firmy (Aveyron); V, 721.
- { *Arrêté ministériel*, du 12 mai 1838, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 801.
- COUCHE. { *Arrêté ministériel*, du 17 juillet 1839, chargeant M. —, jusqu'au 1^{er} novembre suivant, du sous-arrondissement de Bordeaux; XVI, 769.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 février 1840, chargeant M. — du service du sous-arrondissement du Mans; XVII, 735.
- { *Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, chargeant M. — du service des départements de Seine-et-Oise et du Loiret; XX, 745.
- DAUBRÉE. { *Arrêté ministériel*, du 26 juillet 1838, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XIV, 590.
- { *Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 735.
- DECLERK. { *Arrêté ministériel*, du 2 juillet 1837, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XII, 688.
- DELAUNAY. { *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 7 septembre 1840, autorisant M. — à accepter les fonctions de répétiteur à l'École polytechnique; XVIII, 814.
- { *Arrêté ministériel*, du 22 mai 1841, nommant M. — aspirant ingénieur; XIX, 799.
- DELESSE. { *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 28 janvier 1841, nommant M. — élève de première classe à l'École des mines; XIX, 799.

DELSÉRIÈS.

Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 30 novembre 1835, laissant M. — exclusivement chargé de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; VIII, 632.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; X, 645.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1838, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement de Saint-Étienne; XIV, 590.

DESCOTTES.

Décision du Sous-Secrétaire d'État, du 28 janvier 1841, nommant M. — élève de première classe à l'Ecole des mines; XIX, 799.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 4 août 1834, appelant M. — à concourir temporairement aux opérations relatives à la topographie souterraine du bassin houiller d'Aubin (Aveyron); VI, 584.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 18 août 1835, chargeant temporairement M. — du sous-arrondissement de Marseille; VIII, 633.

MIDAY.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 19 mars 1836, chargeant M. — du service des départements de la Drôme, de Vaucluse et des Basses-Alpes; IX, 696.

Ordonnance du Roi, du 9 janvier 1837, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 681.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1839, substituant, dans le service de M. —, les deux départements du Var et des Bouches-du-Rhône à celui de la Drôme; XV, 752.

DROUOT.

Arrêté ministériel, du 7 août 1835, chargeant M. — du sous-arrondissement comprenant les départements de Lot-et-Garonne et de la Gironde; VII, 632.

Arrêté ministériel, du 12 mars 1838, nommant M. — ingénieur de première classe; XIII, 801.

MM.

DRONOV.
(Suite.)

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 7 février 1838, plaçant M. — dans la réserve; XIII, 802.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1840, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vesoul; XVIII, 813.

Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 12 octobre 1834, chargeant M. — de remplir les fonctions de secrétaire du conseil de l'École des mines; VI, 583.

Arrêté ministériel, du 4 novembre 1835, nommant M. — professeur de minéralogie à l'École des mines; VIII, 632.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — inspecteur des études de l'École des mines; X, 645.

DUFRÉNOY.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 9 juillet 1836, conservant provisoirement à M. — les fonctions de secrétaire du conseil de l'École des mines; X, 648.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 28 décembre 1836, nommant M. — conservateur titulaire de la collection minéralogique de l'École des mines; X, 648.

Arrêté ministériel, du 26 janvier 1839, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XV, 752.

DUHAMEL. | Voyez GUILLOT-DUHAMEL.

Arrêté ministériel, du 10 mai 1841, nommant M. — aspirant ingénieur; XIX, 799.

DUROCHER.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1841, chargeant M. — du service du sous-arrondissement comprenant les départements d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-du-Nord et du Finistère; XX, 746.

Arrêté ministériel, du 7 août 1835, chargeant provisoirement M. — du service du département du Pas-de-Calais; VIII, 631.

DUSOUCHE.

Ordonnance du Roi, du 9 janvier 1837, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 681.

- EBELMEN.** } *Arrêté ministériel*, du 2 juillet 1837, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XII, 688.
- } *Arrêté ministériel*, du 16 juillet 1841, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission des Annales des mines; XX, 747.
- ÉLIE DE BEAUMONT.** | *Voyez* BEAUMONT (ÉLIE DE).
- FÉNEON.** } *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; IV, 602.
- } *Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XVII, 735.
- FOURCY (DE).** . . . | *Voyez* LEFÉBURE DE FOURCY.
- FOURNEL.** } *Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 16 juillet 1834, chargeant M. — de concourir à l'étude des bassins houillers de Faymoreau et de la Boufferie; VI, 583.
- } *Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.
- FOY.** } *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant M. — aspirant ingénieur; IV, 602.
- } *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1834, chargeant M. — du service de l'un des deux sous-arrondissements du département de la Loire; V, 721.
- } *Ordonnance du Roi*, du 14 septembre 1835, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; VIII, 631.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 octobre 1835, chargeant M. — du service du département du Nord; VIII, 632.
- FRANÇOIS.** } *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1833, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; V, 721.
- } *Arrêté ministériel*, du 19 avril 1834, appelant M. — à la résidence de Vic-Dessous; V, 722.
- } *Ordonnance du Roi*, du 29 juin 1836, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; IX, 695.

MM.

- FRANÇOIS. } *Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, chargeant
(Suite) M. — du service du sous-arrondissement de Car-
cassonne; XIX, 798.
- FURGAUD. } *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant
M. — ingénieur en chef de première classe;
IV, 602.
- GABÉ. } *Arrêté ministériel*, du 26 septembre 1832, char-
geant par intérim M. — du service d'ingénieur
en chef du onzième arrondissement; II, 622.
} *Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836; nom-
mant M. — ingénieur en chef de deuxième
classe; X, 644.
- GARELLA. } *Arrêté ministériel*, du 24 mai 1834, chargeant
M. — du service du département de l'Hérault;
VI, 582.
} *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1839, nommant
M. — ingénieur ordinaire de première classe;
XV, 752.
- GARNIER.. . . . } *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant
M. — ingénieur en chef de première classe;
IV, 602.
} *Arrêté ministériel*, du 13 juillet 1834, nommant
M. — secrétaire du conseil général des mines;
VI, 583.
} *Ordonnance du Roi*, du 24 avril 1840, nommant
M. — inspecteur général-adjoint; XVII, 735.
} *Arrêté ministériel*, du 13 mai 1840, chargeant
M. — de l'inspection minéralogique du Nord-
Est; XVII, 736.
} *Ordonnance du Roi*, du 5 août 1840, nommant
M. — inspecteur général de deuxième classe;
XVIII, 813.
- GENTIL. } *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 28 janvier
1841, nommant M. — élève de première classe
à l'Ecole des mines; XIX, 799.
- GERVOY } *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1839, nommant
M. — ingénieur ordinaire de première classe;
XV, 752.
} *Arrêté ministériel*, du 18 mai 1839, plaçant M. —
dans la réserve; XV, 753.

MM.

Arrêté ministériel, du 7 décembre 1835, transférant la résidence de M. —, de Langres à Chaumont; VIII, 632.

GUILLOT-DEHAMEL.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.

Arrêté ministériel, du 6 avril 1839, chargeant M. — du service du sous-arondissement de Valenciennes; XV, 752.

Arrêté ministériel, du 12 mai 1839, rapportant le précédent; XV, 753.

HARLÉ.

Arrêté ministériel, du 25 octobre 1833, nommant M. — aspirant ingénieur; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1834, chargeant provisoirement M. — du service du département de Saône-et-Loire; V, 721.

Ordonnance du Roi, du 14 septembre 1835, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; VIII, 631.

HERNIZEL (DE). . .

Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 31 juillet 1837, plaçant M. — dans la réserve; XII, 688.

HÉRAULT.

Ordonnance du Roi, du 5 août 1840, nommant M. — inspecteur général-adjoint; XVIII, 813.

HÉRICART DE
THURY.

Ordonnance du Roi, du 8 mai 1834, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; V, 720.

HÉRON DE
VILLEFOSSE. . .

Ordonnance du Roi, du 31 décembre 1833, admettant M. — à la retraite; V, 720.

HULOT D'OSERY. .

Décision du Sous-Secrétaire d'État, du 28 janvier 1841, nommant M. — élève de première classe à l'École des mines; XIX, 799.

BUREAU DE
SÉNARMENT. . .

Arrêté ministériel, du 25 octobre 1833, nommant M. — aspirant ingénieur; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1833, adjoignant temporairement M. — à M. Coste, pour le seconder dans ses divers services; V, 720.

BUREAU DE SÉNAR-
MONT.
(Suite.)

Ordonnance du Roi, du 14 septembre 1835, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; VIII, 631.

Arrêté ministériel, du 28 août 1839, chargeant M. — du service spécial de surveillance des machines à vapeur du département de la Seine; XVI, 769.

Arrêté ministériel, du 10 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIX, 799.

JACQUOT.

Décision du Sous-Secrétaire d'État, du 28 janvier 1841, nommant M. — élève de première classe à l'École des mines; XIX, 799.

JUNCKER.

Ordonnance du Roi, du 23 novembre 1835, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 631.

Arrêté ministériel, du 10 mai 1841, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIX, 799.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1841, nommant M. — ingénieur en chef de l'arrondissement de Paris; XX, 746.

LAMÉ.

Ordonnance du Roi, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.

LAMOTTE (DE).

Voir V. VERNETTE DE LAMOTTE.

LE CHATELIER.

Arrêté ministériel, du 18 mai 1839, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Angers; XV, 763.

Arrêté ministériel, du 12 août 1839, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XVI, 769.

Ordonnance du Roi, du 23 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 798.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1841, chargeant M. — de l'un des sous-arrondissements du service des carrières du département de la Seine; XX, 746.

MM.

Arrêté ministériel, du 31 décembre 1833, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; V, 721.

Arrêté ministériel, du 19 avril 1834, chargeant provisoirement M. — du service des départements de la Nièvre et du Cher; V, 722.

Arrêté ministériel, du 7 août 1835, attachant pour un an M. — à la conservation des collections de l'École des mines; VIII, 631.

LE COCQ.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 12 novembre 1835, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Nevers; VIII, 633.

Ordonnance du Roi, du 29 juin 1836, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe; IX, 695.

Arrêté ministériel, du 31 juillet 1837, nommant M. — conservateur-adjoint des collections de l'École des mines; XII, 688.

Arrêté ministériel, du 28 août 1839, ajoutant aux fonctions de M. — le service du département de Seine-et-Marne; XVI, 769.

Ordonnance du Roi, du 9 janvier 1837, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 681.

LEFÈBURE DE
FOURCY.

Arrêté ministériel, du 28 août 1839, chargeant M. — du service des départements de Seine-et-Oise et du Loiret; XVI, 769.

Arrêté ministériel, du 10 mai 1841, chargeant M. — du service des carrières de Paris et du département de la Seine; XX, 745.

LEFEBVRE.

Ordonnance du Roi, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.

Arrêté ministériel, du 12 mai 1839, chargeant M. — de l'arrondissement de Valenciennes; XV, 753.

Arrêté ministériel, du 3 juin 1839, réunissant provisoirement au service de M. — l'arrondissement d'Amiens; XV, 754.

Arrêté ministériel, du 20 juin 1839, chargeant définitivement M. — du service de l'arrondissement d'Amiens; XV, 754.

- LEFROY.** *Arrêté ministériel*, du 9 juin 1835, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef-directeur ; VII, 644.
- Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nommant M. — inspecteur général-adjoint ; X, 644.
- Ordonnance du Roi*, du 20 mai 1840, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe ; XVII, 735.
- Ordonnance du Roi*, du 5 août 1840, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; XVIII, 813.
- LE PLAY.** *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1834, nommant M. — membre de la commission de statistique de l'industrie minérale ; V, 722.
- Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; X, 645.
- Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 7 janvier 1837, nommant M. — secrétaire de la commission des Annales des mines ; X, 648.
- Ordonnance du Roi*, du 14 août 1840, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe ; XVIII, 813.
- LEVALLOIS.** *Ordonnance du Roi*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe ; IV, 602.
- Arrêté ministériel*, du 2 février 1836, chargeant M. — du service des départements de la Meurthe et de la Moselle ; IX, 695.
- Arrêté ministériel*, du 5 mai 1840, nommant M. — ingénieur en chef de première classe ; XVII, 736.
- LORIEUX.** *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; IV, 602.
- Arrêté ministériel*, du 12 mai 1839, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef dans l'arrondissement de Toulouse ; XV, 753.
- Arrêté ministériel*, du 20 juin 1839, chargeant M. — des mêmes fonctions dans l'arrondissement de Valenciennes ; XV, 754.

MM.

LOIREUX.
(Suite.)

Ordonnance du Roi, du 15 juillet 1839, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe ; XVI, 769.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1840, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes ; XVIII, 813.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1841, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement comprenant les départements de la Loire-Inférieure et du Morbihan ; XX, 746.

MALINVAUD.

Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 25 mai 1833, chargeant M. — de la chaire de chimie et de métallurgie de l'École des mineurs de Saint-Etienne ; V, 720.

Arrêté ministériel, du 5 mai 1835, chargeant M. — du service du département de Saône-et-Loire ; VII, 664.

Arrêté ministériel, du 2 février 1836, chargeant définitivement M. — du service du département de l'Ain ; IX, 695.

MANÈS.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 11 mai 1835, autorisant M. — à se charger de la direction des usines de Decazeville ; VII, 664.

Arrêté ministériel, du 7 juin 1837, chargeant M. — du sous-arrondissement de Châlon-sur-Saône ; XI, 684.

Arrêté ministériel, du 15 décembre 1837, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef dans les départements de l'Ain et de Saône-et-Loire ; XII, 688.

Ordonnance du Roi, du 15 janvier 1839, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe ; XV, 752.

MARROT.

Arrêté ministériel, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; IV, 602.

Arrêté ministériel, du 4 juin 1838, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Périgueux ; XIII, 801.

MM.

- MARROT. } *Ordonnance du Roi*, du 15 janvier 1839, nommant
M. — ingénieur en chef de deuxième classe ;
(Suite.) } XV, 752.
- MARTHA-BECKER. } *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1833, éle-
vant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; V,
721.
} *Arrêté ministériel*, du 23 mars 1834, chargeant
provisoirement M. — du service des départe-
ments de la Meurthe, des Vosges et du Haut-
Rhin ; V, 722.
} *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1836, char-
geant M. — du sous-arrondissement de Vesoul ;
IX, 695.
} *Ordonnance du Roi*, du 29 juin 1836, élevant
M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième
classe ; IX, 695.
} *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 21 avril
1841, plaçant M. — dans la réserve ; XIX,
800.
- MEUGY. } *Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 12 no-
vembre 1841, rappelant M. —, de Mézières à
Paris ; XX, 747..
- MIGNERON. } *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nom-
mant M. — ingénieur en chef de première
classe ; IV, 602.
} *Ordonnance du Roi*, du 8 mai 1834, nommant
M. — inspecteur général de deuxième classe ;
V, 720.
} *Arrêté ministériel*, du 21 juillet 1834, nommant
M. — membre de la commission de statistique
de l'industrie minérale ; VI, 583.
} *Ordonnance du Roi*, du 20 mai 1840, nommant
M. — inspecteur général de première classe ;
XVII, 735.
- MOEVUS. } *Arrêté ministériel*, du 7 août 1835, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement de
Saint-Étienne ; VIII, 631.
} *Ordonnance du Roi*, du 5 septembre 1837, nom-
mant M. — ingénieur ordinaire de deuxième
classe ; XII, 688.
} *Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1838, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement de
Rive-de-Gier ; XIV, 590.

MM.

MOEYUS. } *Arrêté ministériel*, du 13 août 1838, réintégrant
 (Suite.) } M. — dans le service du sous-arrondissement de
 Saint Étienne; XIV, 590.

Arrêté ministériel, du 31 décembre 1833, éle-
 vant M. — au grade d'aspirant ingénieur; V, 721.

*Décision du Directeur Général des ponts - et-
 chaussées et des mines*, du 9 juin 1834, char-
 geant M. — de suivre les travaux des forges de
 Paveyron; VI, 583.

*Décision du Directeur Général des ponts - et-
 chaussées et des mines*, du 23 avril 1835, ac-
 cordant à M. un congé d'un an; VII, 664.

MONTMARIN (DE).

Arrêté ministériel du 9 mai 1836, chargeant
 M. — du service du sous-arrondissement d'An-
 gers; IX, 695.

Ordonnance du Roi, du 29 juin 1836, élevant
 M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième
 classe; IX, 695.

Ordonnance du Roi, du 30 juillet 1838, portant
 que M. — cesse de faire partie du corps des in-
 génieurs des mines; XIV, 589.

NERVILLE (DE). . . | *Voyez* GUILLEBOT DE NERVILLE.

OSERY (D'). | *Voyez* HULOT D'OSERY.

PARROT. } *Arrêté ministériel*, du 15 décembre 1837, con-
 } fiant à M. — les fonctions d'ingénieur en chef
 } dans les départements du Doubs et du Jura;
 } XII, 688.

Arrêté ministériel, du 22 juillet 1840, plaçant
 M. — dans la réserve; XVIII, 813.

Arrêté ministériel, du 18 janvier 1840, plaçant
 M. — dans la réserve; XVII, 735.

PAYEN. } *Arrêté ministériel*, du 18 février 1840, réinté-
 } grant M. — dans le service du sous-arrondisse-
 } ment de Dijon; XVII, 735.

Ordonnance du Roi, du 8 octobre 1841, portant
 que M. — cesse de faire partie du corps des in-
 génieurs des mines; XX, 743.

PIÉRARD. } *Arrêté ministériel*, du 14 juin 1841, chargeant
 } M. — du service du sous-arrondissement du
 } Mans; XIX, 779.

- PIGEON.**
- Arrêté ministériel*, du 4 juin 1838, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Tours; XIII, 801.
 - Arrêté ministériel*, du 23 juin 1838, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Bordeaux; XIII, 801.
 - Arrêté ministériel*, du 26 juillet 1838, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; XIV, 590.
 - Arrêté ministériel*, du 12 mai 1839, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; XV, 753.
 - Ordonnance du Roi*, du 7 mai 1840, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 735.
- PIOT.**
- Arrêté ministériel*, du 14 juillet 1841, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Nantes; XX, 745.
 - Arrêté ministériel*, du 25 novembre 1841, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vic-Dessos; XX, 746.
- POIRIER ST-BRICE.**
- Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.
 - Arrêté ministériel*, du 28 août 1839, chargeant M. — de l'un des deux arrondissements du service des carrières du département de la Seine; XVI, 769.
 - Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1841, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef dans les départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; XX, 746.
- PUVIS.**
- Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 23 avril 1835, accordant à M. — un congé illimité; VII, 664.
 - Arrêté ministériel*, du 2 février 1836, chargeant de nouveau M. — de l'arrondissement de Mâcon; IX, 695.
 - Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1837, plaçant M. — dans la réserve; XII, 688.

NM.

- REGNAULT.** *Arrêté ministériel, du 23 novembre 1835, attachant M. — au service du laboratoire de chimie de l'École des mines; VIII, 632.*
- Arrêté ministériel, du 27 juin 1836, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur; IX, 606.*
- Ordonnance du Roi, du 9 octobre 1837, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe: XII, 688.*
- REVERCHON.** *Arrêté ministériel, du 19 avril 1834, appelant M. — à la résidence de Metz; V, 722.*
- Arrêté ministériel, du 26 janvier 1839, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XV, 752.*
- ROUSSEL-GALLE.** *Ordonnance du Roi, du 25 octobre 1833, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; IV, 602.*
- Arrêté ministériel, du 30 novembre 1835, nommant M. — Directeur de l'École des mineurs de Saint-Etienne; VIII, 632.*
- Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; X, 645.*
- SAGEY.** *Arrêté ministériel, du 4 juin 1838, chargeant M. — du sous-arrondissement de Bordeaux; XIII, 801.*
- Arrêté ministériel, du 23 juin 1838, réintégrant M. — dans le service du sous-arrondissement de Tours; XIII, 801.*
- Arrêté ministériel, du 26 janvier 1839, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XV, 752.*
- SAINT-BRICE.** | *Voyez POIBIER SAINT-BRICE.*
- SAINT-LÉGER (DE).** *Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.*
- Arrêté ministériel, du 14 septembre 1841, nommant M. — ingénieur en chef de l'arrondissement de Bordeaux; XX, 745.*
- Arrêté ministériel, du 7 octobre 1841, réintégrant M. — dans le service du sous-arrondissement de Rouen; XX, 745.*

- SAUVAGE.**
- Arrêté ministériel*, du 2 juillet 1837, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; XII, 688.
 - Arrêté ministériel*, du 31 juillet 1837, chargeant définitivement M. — du service du sous-arrondissement de Mézières ; XII, 688.
 - Décision du Sous-Secrétaire d'État*, du 12 novembre 1841, chargeant de nouveau M. — du service du sous-arrondissement de Mézières ; XX, 747.

SÉNARMONT (DE). . . | *Voyez* HUREAU DE SÉNARMONT.

- SENEZ.**
- Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; IV, 602.
 - Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 9 juin 1834, chargeant M. — de concourir temporairement aux opérations relatives à la topographie souterraine du bassin houiller d'Aubin (Aveyron) ; VI, 583.
 - Ordonnance du Roi*, du 14 septembre 1835, élevant M. — au grade d'ingénieur ordinaire de deuxième classe ; VIII, 631.
 - Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XIX, 799.
- SENTIS.**
- Arrêté ministériel*, du 6 avril 1839, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Chaumont ; XV, 752.
 - Arrêté ministériel*, du 12 mai 1839, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Nantes ; XV, 753.
 - Arrêté ministériel*, du 12 août 1839, élevant M. — au grade d'aspirant ingénieur ; XVI, 769.
 - Ordonnance du Roi*, du 23 mai 1841, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XIX, 798.
 - Arrêté ministériel*, du 14 juin 1841, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Beauvais ; XIX, 799.
 - Arrêté ministériel*, du 10 mai 1841, chargeant M. — du sous-arrondissement du Mans ; XX, 745.

MM.

- THIBAUD.** } *Arrêté ministériel*, du 11 janvier 1834, déchargeant M. — du service du département de l'Hérault; V, 721.
- } *Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 21 octobre 1835, conservant à M. —, dans le département du Gard, la surveillance des machines à vapeur, etc.; VIII, 633.
- } *Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.
- THIRRIA.** } *Arrêté ministériel*, du 7 décembre 1835, nommant M. — aux fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Chaumont; VIII, 632.
- } *Ordonnance du Roi*, du 22 décembre 1836, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; X, 644.
- } *Arrêté ministériel*, du 10 mai 1840, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; XVII, 736.
- THURY (DE).** | Voyez HÉRICART DE THURY.
- TRÉMERY.** } *Arrêté ministériel*, du 28 août 1839, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef-directeur; XVI, 769.
- } *Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1841, admettant M. — à la retraite; XX, 747.
- VARIN.** } *Arrêté ministériel*, du 11 janvier 1834, réunissant aux attributions de M. — le service du département de l'Hérault; V, 721.
- } *Arrêté ministériel*, du 24 mai 1834, déchargeant M. — du service du département de l'Hérault; VI, 582.
- } *Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines*, du 21 octobre 1835, changeant M. —, dans le département du Gard, de la surveillance des mines et usines, etc.; VIII, 633.
- } *Arrêté ministériel*, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.
- } *Arrêté ministériel*, du 7 octobre 1841, nommant M. — ingénieur en chef de l'arrondissement de Bordeaux; XX, 745.

VENE.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 11 août 1835, autorisant M. — à résider à Carcassonne; VIII, 633.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1840, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef à la résidence de Bordeaux; XVIII, 813.

Arrêté ministériel, du 14 septembre 1841, nommant M. — ingénieur en chef de l'arrondissement de Toulouse; XX, 745.

VERGNETTE DE
LAMOTTE.

Ordonnance du Roi, du 26 octobre 1833, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; IV, 602.

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 12 novembre 1835, plaçant M. — dans la réserve; VIII, 633.

Arrêté ministériel, du 18 janvier 1840, chargeant M. — du sous-arrondissement de Dijon; XVII, 735.

Arrêté ministériel, du 18 février 1840, plaçant de nouveau M. — dans la réserve; XVII, 735.

VILLE.

Décision du Sous-Secrétaire d'Etat, du 28 janvier 1841, nommant M. — élève de première classe à l'École des mines; XIX, 799.

VILLEFOSSE (DE). . | Voyez HÉRON DE VILLEFOSSE.

VILLENEUVE (DE). .

Décision du Directeur Général des ponts-et-chaussées et des mines, du 19 mars 1836, chargeant provisoirement M. — du service des départements des Bouches-du-Rhône et du Var; IX, 696.

Arrêté ministériel, du 26 décembre 1836, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; X, 645.

Arrêté ministériel du 9 mars 1839, plaçant M. — dans la réserve; XV, 752.

VILLIERS (DE). . . | Voyez BROCHANT DE VILLIERS.

MM.

VOLTZ. { *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1833, nommant
M. — ingénieur en chef de première classe;
IV, 602.
Ordonnance du Roi, du 22 décembre 1836, nom-
mant M. — inspecteur général adjoint; X,
644.

FIN.

TABLE
ANALYTIQUE ET ALPHABÉTIQUE
DES MATIÈRES.

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET C^e;
Rue Racine, 20, près de l'Odéon.

TABLE
ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES
CONTENUES DANS LA 4^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES;

PUBLIÉE
PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES,
Sous l'autorisation du Ministre des Travaux Publics.



PARIS.
CARILIAN-GOEURY ET V^o^a DALMONT,
LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,
Quai des Augustins, 49.

1852

AVERTISSEMENT.



La table (1), ou plutôt le recueil de tables que l'on publie en ce moment, comprend les matières insérées dans les vingt volumes qui ont paru de 1842 à 1851 inclusivement et qui forment la 4^e série des *Annales des Mines*. Ce recueil est, comme celui de la 3^e série, dont il reproduit d'ailleurs exactement le cadre, divisé en quatre parties :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques.

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs, avec l'indication de leurs travaux.

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, ordonnances, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, tourbières, usines, etc.

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, ordonnances, décrets et actes administratifs.

La *première partie* présente les matières dans l'ordre alphabétique. Lorsque la même matière est l'objet de plusieurs articles, ces articles sont classés d'après l'ordre de leur insertion dans les *Annales*.

Pour rendre les recherches plus faciles, les renvois d'un article à un autre ont été évités, et lorsque le même article s'applique à plusieurs matières différentes, l'indication de cet article est alors reproduite au nom de chaque matière.

Cette première partie contient sous l'intitulé *Circulaires*, et dans

(1) La présente table a été, comme celle de la 3^e série, rédigée sous la direction de la *Commission des Annales*, par M. de Saint-Martin, employé au ministère des travaux publics.

'ordre chronologique, toutes les circulaires que l'Administration a publiées de 1842 à 1851 inclusivement, sur des objets concernant les mines, usines, etc.

La *seconde partie* reproduit tous les éléments de la première, rattachés au nom de chaque auteur; les articles n'y sont mentionnés naturellement qu'une seule fois; aussi est-elle beaucoup moins étendue que la précédente.

L'ordre adopté dans la première partie pour le classement des matières d'un même article, c'est-à-dire l'ordre d'insertion dans les Annales, a été également suivi dans celle-ci.

C'est dans cette seconde partie que sont donnés sommairement, classés par matières principales, les divers articles publiés sur la *Jurisprudence des Mines*, tant par MM. de Cheppe et de Boureuille que par la Division des Mines, sous le contrôle du Chef de cette division.

La *troisième partie* comprend, par ordre chronologique, les lois, ordonnances, décrets et actes administratifs relatifs :

1° Aux mines, minières, carrières et tourbières;

2° Aux usines;

3° Aux objets divers n'ayant rapport ni à l'une ni à l'autre des deux premières sections.

Chacune de ces trois sections se subdivise en autant d'articles que le comporte la nature des objets insérés dans les Annales; ces articles sont classés par ordre alphabétique.

La *quatrième partie* donne également dans l'ordre alphabétique, avec les développements qui s'y rattachent, les noms des localités où existent les mines, minières, carrières, usines, etc., auxquelles s'appliquent les lois, ordonnances, décrets ou actes administratifs énoncés par ordre chronologique dans la troisième partie. Quant aux noms des concessionnaires ou permissionnaires, ils font la matière de simples renvois.

Enfin, un appendice, renfermant les ordonnances, décrets et décisions diverses relatifs au personnel et au service des mines, complète le présent recueil de tables.

I^{RE} PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES
DANS LA 4^e SÉRIE
DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— évite la répétition du sujet de l'article.
— indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.

A

ABAINVILLE (Meuse). Description d'une chaudière à vapeur chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'—; par M. *Vuillemin*, II, 679.

ACÉTATE DE CUIVRE. Voir **SEL DOUBLE** d'—.

ACCIDENTS. Voir **CHAUDIÈRE À VAPEUR**; **LAVARET** (le).

ACHMATOWSK. Voir **DIOPSIDE BLANC**.

ACHMITE. Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 599.

ACIDE ARSÉNIEUX. Note sur la solubilité de l'— dans l'acide nitrique; par M. *Buchner* père, III, 464. — Notice sur l'—, le réalgar et l'orpiment; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

AC. BENZOÏQUE. Préparation de l'—; par M. *Wöhler*, V, 333.

AC. BORIQUE. De l'action de l'— sur l'alcool et sur l'esprit de bois; par M. *Ebelmen*, V, 344. — Sur de nouvelles combinaisons de l'— avec les éthers, et sur l'éther sulfureux; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*, XI, 460. — Nouvelle combinaison de l'— avec la soude; par M. *Bolley*, XV, 124. — Sur quelques combinaisons de l'— avec l'oxyde de plomb; par M. *Hérath*, XIX, 407. (Voir **VITRIFICATION**.)

AC. CARBONIQUE. Observations sur la quantité d'— contenue dans l'air, à Paris et à Andilly; par MM. *Boussingault* et *Lary*, V, 553. — Sur la détermination des températures d'ébullition de l'— et du protoxyde d'azote liquides; par M. V. *Regnault*, XIX, 334. (Voir **OXYDE DE CUIVRE**; **SILICATES**.)

AC. CHLORHYDRIQUE. Purification de l'— du commerce; par M. *Lambert*, III, 474. = Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'—; par *le même*, III, 475.

AC. CHLORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Boettger*, XI, 458.

AC. CHROMIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Warington*, III, 556. = Sur un nouvel —; par M. *Bareswil*, III, 557.

AC. FERRIQUE. Sur la composition de l'—; par M. *Dehham-Smith*, V, 419.

AC. HYDROCHLORIQUE. Préparation de l'— pur et concentré; par M. *Grégory*, II, 112.

AC. HYPOCHLOREUX. Mémoire sur l'—, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; par M. *Pelouze*, III, 482. = Note sur l'— et sur les chlorures de soufre; par M. *Millon*, XIX, 350.

AC. HYPOPHOSPHOREUX. Sur la constitution de l'—; par M. *Wuriz*, III, 460.

AC. HYPOSULFUREUX. Analyse de quelques sels doubles formés par l'—; par M. *Lenz de Pforsheim*, III, 511.

AC. IODIQUE. Nouveau moyen d'obtenir l'—; par M. *Bourson*, II, 114. = Note sur l'—; par M. *Poulenc*, III, 485. = Mémoire sur l'— libre et combiné; par M. *Millon*, V, 324. = Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'—; par M. *Jacquelain*, XIX, 361.

AC. MOLYBDIQUE. Action de l'acide phosphorique sur l'—; par MM. *Struve* et *Svanberg*, XIX, 400.

AC. NIOBIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 135.

AC. NITRIQUE. Sur la préparation

de l'—; par M. *Hesse*, II, 115. = De la présence de l'iode dans l'— du commerce; par M. *Lambert*, II, 116. = Recherches sur l'—; par M. *Millon*, III, 464. = Observations relatives aux recherches de M. *Millon* sur l'action réciproque de l'— et des métaux; par M. *Gay-Lussac*, III, 470. = De l'action de l'— sur l'alcool, et de l'éther nitrique; par M. *Millon*, III, 486. = Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'— du commerce (*Journ. de pharm.*), III, 549. = Action de l'— sur le carbonate de chaux; par M. *Bareswil*, III, 551. = Solubilité du tellure dans l'—; par M. *Hartung Schwarzsopf*, XIX, 345. = Sur l'— anhydre; par M. *Déville*, XIX, 361. (*Voir ACIDE ARSÉNIEUX.*)

AC. OSMAN-OSMIQUE. Sur l'—; par MM. *Fritzsche* et *Struve*, XV, 149.

AC. PÉLOPIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 136.

AC. PERCHLORIQUE. Préparation de l'—; par M. *Nativelle*, II, 113.

AC. PHOSPHOREUX. Réactions pour reconnaître l'—; par M. *Wahler*, II, 115.

AC. PHOSPHORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Grégory*, VII, 135. = Sur l'existence de l'— dans des roches d'origine ignée; par M. *Fownes*, VIII, 682. = Séparation de l'— de l'alumine; par M. *Rammielsberg*, XI, 472. = Sur l'existence de l'— dans les eaux souterraines du bassin de Londres; par M. *Gräham*, XI, 594. = Sur les combinaisons de l'oxyde de plomb avec l'—; par M. *W. Heintz*, XV, 144. = Sur les alcalis et l'— des roches calcaires du Wurtemberg; par M. *Schramm*, XIX, 252. = Sur le dosage de l'—; par M. *Leconte*, XIX, 362. = Sur le dosage quantitatif de l'— et sur sa séparation d'avec les bases; par M. *H. Rose*, XIX, 363. = Sur les

modifications isomères de l'— ; par *le même*, XIX, 364. = Sur les combinaisons de l'— avec la lithine; par *M. Rammeisberg*, XIX, 373. = Sur la séparation de l'— des bases en général, et de l'alumine en particulier; par *M. H. Rose*, XIX, 381. = Action de l'— sur l'acide molybdique; par *MM. Struve et Svanberg*, XIX, 400. (*Voir SELS INSOLUBLES; ZINC.*)

AC. RACÉMIQUE. Sur les acides qui composent l'— ; par *M. Pasteur*, XIX, 356.

AC. SILICIQUE. *Voir* HYDRATE NATUREL d'—.

AC. SUCCINIQUE. Sur l'— et ses combinaisons; par *M. Fehling*, V, 329.

AC. SULFHYDRIQUE. *Voir* EAUX SULFUREUSES; SELS.

AC. SULFOCYANHYDRIQUE. Sur les produits de la décomposition de l'— ; par *M. Fälschel de Murböding*, V, 327.

AC. SULFUREUX. Réduction de l'— dans l'appareil de Marsh; par *MM. Fordos et Gélis*, II, 93. = De l'— comme réactif; par *M. Buflor*, II, 109. = Sur quelques séparations opérées au moyen de l'— ou des sulfites alcalins; par *M. P. Berthier*, II, 126. = Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'— dans les produits du commerce; par *MM. Fordos et Gélis*, III, 460. = Moyen de reconnaître des traces d'— dans l'acide chlorhydrique; par *M. Lambert*, III, 475. = De l'action de l'— sur les métaux; par *MM. Fordos et Gélis*, III, 504. = De l'action de l'— sur les oxydes métalliques; par *M. Vogel père*, V, 399. = De l'action de l'— sur les sels de cuivre; par *le même*, V, 424. = Sur une combinaison de l'— avec l'eau; par *M. Dæpping*, XIX, 359.

AC. SULFURIQUE. Sur la formation

de l'— ; dans la préparation du lait de soufre; par *M. Soubeiran*, II, 108. = Sur un nouvel — (acide du soufre); par *M. Langlois*, II, 109. = Purification de l'— à un atome d'eau; par *M. Jacquelin*, III, 447. = Mémoire sur la combinaison de l'— et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; par *le même*, V, 387. = Sur la théorie de la fabrication de l'— ; par *M. Peligot*, VIII, 138. (*Voir* FABRIQUES d'— ; HYDRATES d'— ; HYDROGÈNE SULFURÉ ; MATIÈRE NOIRE ; SILICATES.)

AC. SULFURIQUE CRISTALLISÉ. Préparation de l'— ; par *M. Wackenroder*, XIX, 360.

AC. SULFURIQUE DU COMMERCE. Sur la présence du sulfate d'étain dans l'— ; par *M. Dupasquier*, V, 319.

AC. TANTALIQUE. Sur la densité de l'— ; par *M. H. Rose*, XV, 137.

AC. TITANIQUE. Recherches sur l'— ; par *M. Rose*, VIII, 190. = Préparation de l'— exempt de fer; par *M. Woehler*, XIX, 398.

AC. TUNGSTIQUE. Note sur le dosage quantitatif de l'— et des combinaisons du tungstène; par *M. H. Rose*, XIX, 401.

AC. ULMIQUE. Sur l'ulmine, l'—, etc.; par *M. Mulder*, II, 117.

ACIDES. De l'action de l'iode sur les — par l'intermédiaire de l'eau; et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; par *M. Jammes*, III, 574. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la soude, des — et du manganèse; par *MM. Fresenius et Will*, V, 372. = Sur les combinaisons du deutoxyde d'azote avec les — ; par *M. Reinsch*, VIII, 137. = Recherches sur une nouvelle série d'— formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; par

M. Frémy, XI, 444. (*Voir ACIDE RACÉMIQUE; CHALEUR; HUILE VOLATILE.*)

AC. CHLORHYDRIQUES. *Voir ARSENIC.*

AC. DU PHOSPHORE. Recherches sur la constitution des—; par **M. Wurtz**, XI, 451.

AC. MÉTALLIQUES. Recherches sur les—; par **M. Frémy**, II, 170, III, 492 et VIII, 206.

AC. SULFURIQUES. Note sur le sulfate de plomb contenu dans les—; par **M. Dupasquier**, V, 320.

AC. TANTALIFÈRES. Recherches sur quelques minéraux renfermant des—; par **M. Th. Scheerer**, XV, 98.

ACIER. Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'— dans le Thuringerwald et le Frankenstein; par **M. E. Jacquot**, II, 231. = Mémoire sur la fabrication de l'— en Yorkshire et comparaison des principaux groupes d'aciéries d'Europe; par **M. F. Le Play**, III, 583. (*Voir CARBONE; FERS à —; FONTE à —.*)

AC. DAMASSÉ. Analyse de l'— de Zlatoust; par **M. Ivanoff**, V, 613.

ACIÉRIES FRANÇAISES. *Voir FERS À ACIER.*

AÇORES. *Voir AUGITE; SOURCES VOLCANIQUES.*

ACTION CATALYTIQUE. Sur quelques cas que l'on a nommés l'—; par **M. Mercer**, III, 444.

ACT. CHIMIQUE. Sur quelques cas d'empêchement à l'— des corps les uns sur les autres; par **M. Parnell**, II, 59.

ADRA (Andalousie). *Voir MINÉRAIS DE PLOMB.*

ÆSCHINITE. Cristallisation de l'—; par **M. Descloizeaux**, II, 349. Sur l'—; par **M. Hermann**, VIII,

AFFAIRES ÉTRANGÈRES. *Voir MINISTÈRE des—.*

AFFINAGE. Notice sur l'— du fer par la méthode bergamasque dans les mines de Lombardie; par **M. Éd. Audibert**, I, 613.

AFRIQUE (côte occidentale de l'). *Voir EAUX.*

AGALMATOLITE. Analyse de l'— de Chine; par **M. Schneider**, XV, 44.

AIR. Analyse de l'— de quelques mines du duché de Cornouailles; par **M. Moyle**, II, 447. (*Voir ACIDE CARBONIQUE; MAREMMES; SELS NEUTRES.*)

AIR COMPRIMÉ. *Voir NAPPES D'EAU.*

AIR CONFINÉ. Recherches sur la composition de l'—; par **M. Leblanc**, II, 79.

AIR HUMIDE. *Voir AMMONIAQUE.*

ALAIS (Gard). *Voir LABORATOIRE d'—.*

ALBERTVILLE (usine d'). *Voir FOUR À RÉVERBÈRE.*

ALBITE. Analyse de la pierre d'Amazone de l'Oural et de l'— de Miask; par **M. Abich**, V, 605.

ALCALIS. Nouveau moyen pour séparer la magnésie des—; par **M. Heintz**, XV, 125. = Sur la séparation des— et de la magnésie au moyen du carbonate d'argent; par **M. Sonnenschein**, XV, 126. = Sur les— et l'acide phosphorique des roches calcaires du Wurtemberg; par **M. Schramm**, XIX, 252. = Sur la séparation de la magnésie des— et sur l'analyse des minéraux alcalifères; par **M. Ebelmen**, XIX, 379. (*Voir AZOTE.*)

ALCALOIDES. Mémoire sur une série d'— ayant les mêmes propriétés que l'ammoniaque; par **M. Wurtz**, XIX, 353.

ALCOOL. De l'action de l'acide

nitrique sur l'— et de l'éther nitrique; par M. *Millon*, III, 486. = Solubilité du sel marin dans l'aqueux; par M. *Kopp*, III, 549. = Moyen de distinguer l'— de l'esprit de bois; par M. *A. Ure*, V, 343. = De l'action de l'acide borique sur l'— et sur l'esprit de bois; par M. *Ebelmen*, V, 344. (*Voir MATIÈRE NOIRE.*)

ALEXISBAD (Hartz). *Voir SOURCES MINÉRALES.*

ALGÉRIE. Aperçu sur la constitution géologique de l'—; par M. *Renou*, IV, 521. (*Voir MINÉRAIS DE FER; MINES; MURIATE DE SOUDE.*)

ALLANITE. Recherches sur l'—; par M. *Scheerer*, II, 449.

ALLEMAGNE. *Voir OUTREMER ARTIFICIEL.*

ALLEVARD (Isère). *Voir EAU MINÉRALE SULFUREUSE; FERS.*

ALLIAGE. Analyse des cristaux de l'— fusible de Rose; par M. *Læbell*, III, 570. = — pour coussinets de locomotives (*Revue scientifique*), XV, 155.

ALLIAGES. Sur quelques — ou amalgames; par M. *Crookevit*, XV, 153. (*Voir ARSENIC.*)

ALLUAUDITE. Notice sur un nouveau phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'—, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; par M. *Damour*, XIII, 341.

ALLUMETTES CHIMIQUES. Préparation des —; par M. *Jablonowski*, II, 56.

ALLUVIONS AURIFÈRES. Extrait d'une note sur plusieurs — de la république de Vénézuéla; par M. *Scheult*, XVIII, 543.

ALMERIA (Andalousie). *Voir MINÉRAIS DE PLOMB.*

ALPES. *Voir FILONS TITANIFÈRES* des —; *PLATINE; TORRENTS.*

ALSACE. *Voir CULTURE.*

ALTE-HOFFNUNG (mine de). *Voir MANGANÈSE CARBONATÉ; STÉALITE.*

ALUMINE. Moyen de séparer la glucine de l'—; par MM. *C. Gmelin* et *Schaffgotsch*, II, 170. = Sur la solubilité de l'— dans l'eau ammoniacale; par MM. *Malaguti* et *Durocher*, XI, 471. = Séparation de l'acide phosphorique de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 472. = Sur la séparation de l'— et du fer; par M. *Knop*, XI, 497. = Sur la séparation de l'acide phosphorique des bases en général et de l'— en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 381. (*Voir CARBONATE d'—; SULFATE d'—.*)

ALUMINIUM. Sur l'—; par M. *Woehler*, VIII, 155.

ALUN MAGNÉSIQUE. Sur la chaux boratée et l'—; par M. *Hayes*, VIII, 648.

ALUNITE. Analyse de l'— de Beregszasz (Hongrie); par M. *P. Berthier*, II, 459.

AMALGAMATION. Nouvelle théorie de l'—; par M. *Bowring*, VIII, 218.

AMALGAME. Sur un — d'or natif de la Colombie; par M. *Schneider*, XV, 89.

AMALGAMES. *Voir ALLIAGES.*

AMAZONE. *Voir PIERRE d'—.*

AMBLYGONITE. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 641.

AMÉRIQUE MÉRIDIONALE (îles de l'). *Voir GUANO.*

AM. SEPTENTRIONALE. *Voir FONTES; MINÉRAUX.*

AMIDON. De l'— et de quelques uns des composés auxquels il donne naissance; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 336.

AMMONIAQUE. Sur les bromures

et leurs combinaisons avec l'— ; par M. *Rammelsberg*, III, 513. = Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'— ; par M. *Garot*, III, 566. = Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'— anhydre désigné sous le nom de sulfamide ; par M. *Jacquelin*, V, 387. = Action de l'— liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien ; par MM. *Malaguti* et *Arzeau*, V, 388. = Sur la formation de l'— par l'oxydation des métaux dans l'air humide ; par M. *Berzélius*, VIII, 195. = Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'— avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel ; par M. *A. Reynoso*, XIX, 391. (*Voir* ALCALOÏDES ; ARSÉNIATE d'— et de MAGNÉSIE ; AZOTE ; BI-OXALATE d'— ; CHLORRE ; IODE ; MÉTAUX ; PERCHLORURES VOLATILS ; SULFATE DOUBLE DE PLOMB et d'—.)

AMPHIBOLE. Sur l'— hornblende ; par MM. *Murray*, *Goeschen*, *Madrell* et *Beck*, VIII, 664.

ANALCIME. Analyse de la leucite et de l'— ; par M. *Awdejew*, II, 434.

ANALYSE CHIMIQUE. *Voir* CYNURE DE POTASSIUM.

ANDALOUSIE. Notes métallurgiques recueillies dans un voyage en— ; par M. *Saglio*, 1^{re} partie, XVI, 157 ; 2^e partie, 189.

ANDALOUSITE. Analyse de l'— de Falhun ; par M. *Svanberg*, V, 605. = Analyse de l'— de Weitschen (vallée de Tribisch) ; par M. *Kersten*, XI, 600.

ANDES (chaîne des). *Voir* FILONS MÉTALLIFÈRES.

ANDILLY. *Voir* ACIDE CARBONIQUE.

ANDRÉASBERG. *Voir* APOPHYLLITE de l'—.

ANGERS. *Voir* LABORATOIRE d'—.

ANGLETERRE. *Voir* FONTE.

ANNERODE, près Giessen. *Voir* CHABASIE.

ANORPHITE. Sur l'— ; par M. *Forchhammer*, VIII, 642.

ANTHRACITE. Commerce de l'— en Pensylvanie (extraits de documents étrangers), XX, 677. (*Voir* MINES d'—.)

ANTIGORITE. Analyse de l'— ; par M. *Schweitzer*, II, 445.

ANTILLES (sucreries des). *Voir* CENDRES.

ANTIOQUIA (province d'). *Voir* MINES D'OR.

ANTIMOINE. Moyen facile de distinguer l'— de l'arsenic ; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'arsenic d'avec l'— dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh ; par M. *Frézienius*, III, 430. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'arsenic et l'— ; par M. *Behrens*, V, 425. = Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'— ; par M. *Levol*, VIII, 200. = Sur la séparation de l'— et de l'arsenic ; par M. *C. Meyer*, XV, 128. = Sur le dosage de l'arsenic, de l'— et de l'étain ; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur la séparation de l'étain et de l'— ; par le même, XV, 129. = Note sur le dosage quantitatif de l'— ; par le même, XIX, 401. = Sur la présence de l'arsenic et de l'— dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer ; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (*Voir* CHLOROSULFURE d'— ; CHLORURE d'— ; MINÉRAI d'— ; OXYDE d'— ; PERCHLORURE d'— ; PROTOCHLORURE d'— ; SULFURE d'—.)

ANTUCO (volcan d'). *Voir* CHILI.

ANZIN (forges d'). *Voir* EXPLOSION ; MACHINE D'EXTRACTION.

APATÉLITE. Analyse de l'— ; par M. Meillet, III, 808.

APATITE. Analyse de l'— de Schwarzenstein ; par M. Rammelsberg, XI, 600. — Expériences sur la production artificielle de l'—, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères ; par M. A. Daubrée, XIX, 684.

APHRODITE. Analyse de l'— de Langbanskysta (Suède) ; par M. Berlin, II, 445.

APHTONITE. Sur l'— ; par M. Svanberg, XV, 44.

APOPHYLLITE. Analyse de l'— d'Andréasberg ; par M. Rammelsberg, XI, 601.

APPAREIL. Voir MINES.

AP. DE BRUNTON. Notice sur l'—, pour le lavage des minerais de cuivre, établi aux mines de Devon great consols (Devonshire) ; par M. Burdon, XX, 527.

AP. DE MARSH. Voir ARSENIC.

APPAREILS A VAPEUR. Note sur une cause de rupture de certains— ; par M. Meugy, XX, 419. (Voir EXPLOSION.)

ARCHÉOLOGIE. Sur des objets d'— trouvés à Saint-Médard-des-Prés (Vendée) ; par M. Chevrétil, XIX, 343.

ARDENNES (département des). Voir POUZZOLANE.

ARENDAL (Norwége). Voir AUGITE ; ÉPIDOTE ; MAGNÉSITE ; PLÉONASTE.

ARGENT. Action de la potasse sur l'acide cuivrique, l'oxyde cuivreux, l'oxyde ferrique et l'— ; par M. Chodnew, III, 565. — Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'— et sur la séparation par amalgamation de l'— contenu dans le cuivre noir à Tsiklova (Banat) ; par M. de Chancourtois, X, 577. — Sur le rochage de l'— ; par

M. Rose, XI, 523. — Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'— contenant du mercure ; par M. Levot, XI, 524. — Sur un cristal hémitrope d'— natif de Kongsberg ; par M. Rose, XI, 602. — Recherches sur l'association de l'— aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction ; par MM. Malaguti et Durocher, XVII, 3, 245 et 461. (Voir COMPOSÉS ; CYANURE d'— ; MINÉRAI d'— ; MINÉRAI DE MERCURE et d'—.)

ARGENTAN. Note sur la fabrication de l'—, à Sheffield ; par M. Jahkel, VI, 501.

ARGENTURE. Perfectionnement apporté à l'— par l'électrochimie ; par M. Mourey, III, 579. — Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'— au trempé ; par M. Levot, III, 580.

ARIÈGE. Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'— et dans quelques vallées voisines ; par M. E. Dupont, V, 481. (Voir MINÉRAIS DE FER.)

ARKANSITE. Notice sur l'— ; par MM. Darnour et Descloizeaux, XV, 447.

ARKOSE. Sur les caractères de l'— dans les Vosges ; par M. Delesse, XV, 408.

ARLEUX (Nord). Voir CYLINDRE.

ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE et de MAGNÉSIE. Note sur l'— correspondant au phosphate des mêmes bases ; par M. Levot, XI, 469.

AR. DE FER. Sur l'— ; par M. Rammelsberg, VIII, 656. (Voir ARSÉNIO-SIDÉRITE.)

ARSÉNIATES. Voir PHOSPHATES ; SELS.

ARSENIC. Recherche de l'— dans les matières animales ; par M. Matte, II, 59. — Nouveau moyen pour dé-

couvrir l'— par l'appareil de Marsh; par M. *Milliet*, II, 60. = Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'—; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur la présence de l'— dans certains acides chlorhydriques du commerce; par M. *Dupasquier*, II, 413. = Précipitation du zinc et de l'— par l'hydrogène sulfuré; par M. *Woehler*, II, 213. = De l'essai de l'— par le cuivre; par M. *Reinsch*, III, 424. = Méthode nouvelle pour extraire tout l'— d'une matière animale empoisonnée; par M. *Jacquelin*, III, 427. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'— d'avec l'antimoine dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; par M. *Frésenius*, III, 430. = Nouveau réactif pour déterminer la présence de l'—; par M. *Bévan*, V, 314. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'— et l'antimoine; par M. *Behrens*, V, 425. = Sur une nouvelle méthode pour doser l'— dans les métaux et leurs alliages; par M. *Levol*, XI, 469. = Sur le dosage de l'—; par M. *Werther*, XV, 127. = Sur la séparation de l'antimoine et de l'—; par M. *C. Meyer*, XV, 128. = Sur le dosage de l'— de l'antimoine et de l'étain; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur l'analyse quantitative de l'—; par le même, XIX, 404. = Sur la présence de l'— et de l'antimoine dans les combustibles minéraux dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (*Voir* CUIVRE MÉTALLIQUE.)

ARSÉNIO-SIDÉRITE. Description de l'— nouvelle espèce d'arséniate de fer; par M. *Dufrénoy*, II, 343. = Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 605.

ARSÉNITES. De l'action des bases sur les sels et en particulier sur les —; par *Alv. Reynoso*, XIX, 369.

ASBESTE. Analyse d'un — de

Schwarzeinstein (Tyrol); par M. *Meitzendorf*, II, 447. = Analyse d'un — de l'Oural; par M. *Huntzi*, III, 782. = Analyse de l'— de Zœblitz; par M. *E. Schmidt*, XV, 45.

ASIE MINEURE. *Voir* EMERI.

ASPHALTE. Sur le gisement et la composition de l'— de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; par M. *Kersten*, XI, 605.

ASTURIES. *Voir* MINÉRAI DE MERCURE ET D'ARGENT.

ATAKAMITE. Analyse de l'—; par M. *Ulex*, XIX, 251.

ATMOSPHÈRE. Description de quelques procédés pour l'analyse de l'—; par M. *Brunner*, II, 73.

AUBUISSON DE VOISINS. (M. d'). *Voir* NOTICES NÉCROLOGIQUES.

AUDE (département de l'). *Voir* PHOSPHATE DE CHAUX.

AUDINCOURT (usines d'). *Voir* GÉNÉRATEURS DE GAZ.

AUGITE. Analyse de l'— des Aço- res; par M. *Hochstetter*, III, 809. = Sur l'— d'Arendal; par M. *Wolff*, VIII, 643.

AULUS (Ariège). *Voir* PLOMB NOIR.

AURICHALCITE. *Voir* MINÉRAUX.

AUTRICHE. *Voir* COKE.

AUTUN. *Voir* URANITE d'—.

AVENTURINE. *Voir* VERRE —.

AYER. *Voir* KUPFERNICKEL d'—.

AZOTE. Préparation de l'—; par M. *Lubekind*, II, 70. = Nouvelle méthode pour la détermination de l'— dans les combinaisons organiques; par MM. *Varrentrapp* et *Will*, II, 86. = Observations sur le procédé analytique proposé par ces deux derniers pour la détermination de l'— dans les substances

organiques; par M. *Reizet*, II, 101. — Sur les observations précédentes de M. *Reizet*; par M. *Will*, III, 433. — Notes sur le même sujet; par M. *Reizet*, III, 434. — Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'— dans des quantités minimales de matières organiques; par M. *Lassaigne*, III, 435. — Mémoire sur des combinaisons nouvelles de bore et d'— avec différents métaux: par M. *Balmain*, III, 546. — Recherches sur les com-

binisations du phosphore avec l'—; par M. *Gerhardt*, XI, 439. — Sur le dosage de l'— dans les matières organiques; par MM. *Peligo*t et *Bi-neau*, XV, III. (*Voir ACIDES; CYANURES; DEUTOXYDE d'—; PROTOXYDE d'—; SULFURE d'—.*)

AZOTURE DE BORE. Sur l'— et ses combinaisons avec les métaux; par M. *W. Balmain*, V, 315. — Sur l'—; par M. *Woehler*, XIX, 346.

B

BABINGTONITE. Analyse de la — d'Amidel; par M. *Arppe*, III, 780.

BAGNÈRES DE BIGORRE. *Voir* EAU MINÉRALE.

BAG. DE LUCHON. *Voir* EAUX THERMALES.

BAGRATONITE. Sur la —; par M. *Kokscharow*, XV, 46.

BAÏÉRINE. Notice sur la — du département de la Haute-Vienne; par M. *A. Damour*, XIV, 423.

BALARUC (Hérault). *Voir* EAU MINÉRALE de—.

BAMLITE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, III, 787.

BARIUM. Sur le poids atomique du —; par M. *Marignac*, XIX, 375.

BAROMÈTRE. Sur un nouveau— raccourci portatif; par M. *Humann Kopp*, III, 389.

BARYTE. *Voir* BISULFATE de — et de CHAUX; SULFATE de—.

BAR. SULFATÉE. Analyse de la — de Goerzig; par M. *Rammelsberg*, XI, 607.

BARYTOCALCITE. Sur deux variétés de —; par MM. *Descloizeaux et Delesse*, VIII, 643.

BARZUM. *Voir* EAU de—.

BASALTE. Sur la présence du cuivre métallique dans le — en décomposition; par M. *Rhodus*, XV, 54. (*Voir FER TITANÉ.*)

BASES. Sur la séparation de l'acide phosphorique des — en général, et de l'alumine en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 381. (*Voir CHALEUR.*)

BAS. ALCALINES (nouvelles). *Voir* PLATINE.

BASSIN HOUILLER. Note sur les richesses de la Bohême en combustibles fossiles et sur le — de Radnitz en particulier; par M. *Michel Chevalier*, I, 575. — Notice géologique sur le—de Rive-de-Gier; par M. *Meugy*, VII, 67.

BASSINS HOUILLERS. Notice sur les — de Saône-et-Loire; par M. *Manès*, IV, 463.

BATEAU A VAPEUR. *Voir* EXPLOSION.

BATEAUX A VAPEUR. *Voir* LAVARET (le)

BATH (Sommersetshire). *Voir* EAU MINÉRALE.

BAULITE. Sur la—; par M. *Forchhammer*, VIII, 644. — Sur la—; par M. *Genth*, XV, 45.

BAVIÈRE. *Voir* TANTALITES.

BAY. RHÉNANE. *Voir* ZÉOLITHES.

BECHELBRONN (Bas - Rhin). *Voir* BITUME; CENDRES; LIGNITE; SEL.

BELGIQUE. *Voir* COKE; FORGES; HOUILLE; ZINC.

BENNDORF. *Voir* SCHISTE ARGILEUX de —.

BENNES (Chute des). *Voir* PUIFS DE MINES.

BEREGSZASZ (Hongrie). *Voir* ALUNITE.

BERGAMASQUE (méthode). *Voir* AFFINAGE.

BERGMANNITE. Analyses de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 607.

BERNE (canton de). *Voir* ÉPIDOTE.

BERRY. *Voir* MINÉRAIS DE FER.

BERZELITE. Analyse de la —; par M. *Anderson*, II, 442.

BIARSÉNIURE DE NICKEL. Sur le —; par M. *Breithaupt*, XI, 644.

BICHLORURE D'ÉTAIN. Sur quelques combinaisons du — avec d'autres chlorures; par M. *Bailey*, III, 567.

BICHLORURES D'HYDROGÈNE ET DE PLOMB. Sur les —; par M. *Millon*, III, 573.

BICROMATES DE POTASSE ET DE CHAUX. Préparation des —; par M. *Jacquelin*, XV, 145.

BILIN (Bohême). *Voir* EAUX ACIDULES ET GAZEUSES, HUMBOLDTITE.

BINTORF (canton d'Argovie). *Voir* EAU AMÈRE.

BIOXALATE D'AMMONIAQUE. Sur la décomposition du — par la chaleur et sur les produits qui en résultent; par M. *Balard*, II, 124.

BIPHOSPHATE SODIQUE. *Voir* ZINC.

BISMUTH. Sur les degrés d'oxydation du —; par M. *Arpp*, V, 425. = Recherches sur le —; par M. *Heintz*, VIII, 202. = Analyse du — sulfuré; par M. *Scheerer*, VIII, 644. (*Voir* CARBONATE de —; SULFURE de —; TELLURE de —.)

BISSERK. *Voir* OUWAROVITE.

BISULFATES DE BARYTE ET DE CHAUX. Sur les —; par M. *Berzélius*, V, 391.

BISULFITE DE CHAUX. Sur le —; par MM. *Mène* et *Vinchon*, XIX, 375.

BITUME. Notice sur le gisement du —, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *A. Daubrée*, XVI, 287.

BLANC DE CÉRUSE. Sur un nouveau procédé de fabrication du — au moyen duquel la santé des ouvriers n'est pas compromise; par M. *Gannal*, III, 575. = Sur un procédé de fabrication du — qui diminue beaucoup l'insalubrité du travail; par M. *Versepuy*, III, 576.

BLANZY (Saône-et-Loire). Notice sur le roulage dans les mines de —; par M. *Harnet*, IV, 43. = Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes des mines de —; par *le même*, VI, 274.

BLATTERSTEIN. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein de Dillenburg, des — du Harz et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 354.

BLEIBERG. *Voir* MINÉRAIS DE PLOMB.

BLENDE. Notice sur le traitement de la — à l'usine de Stern; par M. *Bayle*, V, 449.

BLEU DE PRUSSE. Sur la préparation du — ; par M. *Jacquemyns*, III, 561.

BLEU D'OUTREMER. Procédé pour faire du — ; par M. *Tiremois*, II, 465. = Recherches chimiques sur la coloration du — ; par M. *Elsner*, II, 437.

BODEN (Erzgebirge). Voir OLIGOKLASE.

RODENITE. Sur la — ; par M. *Kerndt*, XV, 48.

BODENMAIS. Voir FELDSPATH ; TRIPHILLINE.

BOHÈME. Voir BASSIN HOULLER DE RADNITZ ; COKE ; COMBUSTIBLES FOSSILES ; FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE ; HUMBOLDTITE ; VERRE de —.

BOIS. Notice sur l'emploi du — et de la tourbe dans la métallurgie du fer ; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. = Recherches sur la carbonisation du — ; par M. *Ebelmen*, III, 265. = Expériences sur la carbonisation du — ; par M. *Mayrhofer*, V, 339. = Procédé suivi en Chine pour la carbonisation du — ; par M. *Kovanko*, V, 340. = Recherches sur la composition élémentaire des différents — et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts ; par M. *Chevandier*, V, 553. = Notice sur une expérience relative à la carbonisation du — en meules ; par M. *Ebelmen*, VI, 511. (Voir COKE.)

BOIS POURRI. Analyse du — et de la tourbe ; par M. *Hermann*, V, 556. = Analyse du — ; par M. *Liebig*, V, 556.

BOLOGNE-LE-HAUT (usine de). Voir CARBONIFÈRE.

BORACITE. Sur la présence de la — dans une mine de sel gemme ; par M. *Karsten*, XV, 49.

BORAX. Fabrication et raffinage du — ; par M. *Payen*, II, 457.

BORDEAUX. Voir EAUX.

BORE. Mémoire sur des combinaisons nouvelles de — et d'azote avec différents métaux ; par M. *Balmain*, III, 546. (Voir AZOTURE de — ; BROMURE de —.)

BORNÉO (île de). Voir PLATINE.

BOUCHES-DU-RHÔNE (département des). Voir LIGNITES.

BOULANGÉRITE. Analyse de la — ; par M. *Rammelsberg*, XI, 608.

BOURG-D'OISANS. Voir ÉPIDOTE de —.

BOUSE DE VACHE. Analyse de la — et du fumier ; par M. *Liebig*, V, 566.

BRAUNAU. Voir FER MÉTÉORIQUE de —.

BRAUNITE. Analyse d'une — de Norvège ; par M. *Tonsager*, XI, 608.

BRAZZA (île de). Voir AS-PHALTE.

BRÉSIL. Voir CHRYSOBÉRIL du — ; DIAMANTS ; TELLURURE DE BISMUTH.

BRICHE (la) Voir EXPLOSION.

BROCHANT DE VILLIERS (M.). Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

BROMATE DE POTASSE. Décomposition du — par la chaleur ; par M. *Fritzsche*, II, 149. (Voir CHALEUR.)

BROME. Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le — et l'iode dans les plantes marines ; par M. *Dupasquier*, III, 441. = Sur la présence de l'iode et du — dans les eaux de source de Munich ; par M. *Buchner*, XI, 594. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le — et l'iode ; par M. *Alvaro Reynoso*, XIX, 351.

BROMURE D'ARGENT. Voir MINÉRAIS de —.

BROM. DE BORE. Sur le — ; par *M. Poggiale*, XI, 444.

BROMURES. Sur les — et leurs combinaisons avec l'ammoniaque ; par *M. Rammelsberg*, III, 513.

BRONGNIARDITE. Notice sur la —, nouvelle espèce minérale ; par *M. A. Damour*, XVI, 227.

BRONZE. Voir **MONNAIES** de —.

BRO. ANTIQUE. Analyse d'un — ; par *M. Knapp*, XI, 592.

BRONZES. Analyse de plusieurs — de machines locomotives ; par *M. Schmidt*, VIII, 644.

BRO. ANTIQUES. Analyse de deux — de l'époque gallo-romaine ; par *M. Salvétat*, XIX, 394.

BRONZITE. Analyse d'une — d'Ujardlersoak (Groenland) ; par *M. de Kobell*, XI, 609.

BRUILLE-LEZ-SAINT-AMAND (Nord). Voir **EXPLOSION**.

BRUNTON. Voir **APPAREIL** de —.

BUCARAMANGA (Amérique méridionale). Voir **RÉSINE FOSSILE**.

BUCHOLZITE. Sur la — (fibrolithe) ; par *M. Erdmann*, VIII, 645.

BULLETIN de divers renseignements étrangers intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent, XX, 675.

BYGLAND (Norvège). Voir **CUIVRES SULFURÉS**.

C

CABLES EN FIL DE FER. Note sur la fabrication et l'emploi des— ; par *M. Cacarrié*, V, 495. (Voir **RENOI DE MOUVEMENT**.)

CADMIUM. Note sur la fabrication du— dans la Haute-Silésie ; par *M. A. Delesse*, II, 31.

CAILLE (La) [Savoie]. Voir **EAU MINÉRALE**.

CALABRES (les). Voir **GÎTES MÉTALLIFÈRES**.

CALAITE. Sur la — ou turquoise ; par *M. Erdmann*, VIII, 646.

CALAMINE. Préparation mécanique de la — et de la galène dans la Haute-Silésie ; par *M. A. Delesse*, IV, 377.

CALCAIRE AURIFÈRE. Notice sur un — de La Grave (Hautes-Alpes) ; extrait de lettre de *M. Gueymard*, XVI, 379.

CALIFORNIE. Rapport sur la —, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc. ; par *M. Butler-King*, XVIII, 475. (Voir

OR DE LA —, SABLES AURIFÈRES DE LA —.)

CALORIFÈRE A EAU CHAUDE. Voir **EXPLOSION**.

CAMPIGLIA (Toscane). Voir **MINÉRAI DE ZINC**.

CANCRINITE. Analyse de la — ; par *M. Withney*, XV, 96. (Voir **SILICATES**.)

CAPORCIANITE. Analyse de la — ; par *M. Anderson*, III, 788.

CARBONATE D'ALUMINE. Sur le — ; par *M. Danson*, XIX, 384.

CAR. D'ARGENT. Sur la séparation des alcalis et de la magnésie au moyen du— ; par *M. Sonnenschein*, XV, 126.

CAR. DE BISMUTH. Sur le — natif ; par *MM. Breithaupt et Platner*, II, 519. — de la Caroline du Sud ; par *M. N. Rammelsberg*, XIX, 251.

CAR. DE CHAUX. De l'existence de sels alcaïns dans le — de formation

tertiaire; par M. *Vogel père*, II, 433. — Action de l'acide nitrique sur le —; par M. *Barreswil*, III, 551. — Sur le — comme ingrédient de l'eau de mer; par M. *J. Davy*, XIX, 375. (*Voir* GAZ DE LA HOUILLE.)

CAR. DE MAGNÉSIE. Observations sur le —; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE PLOMB. Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de —; par M. *Payen*, XI, 521.

CAR. DE PROTOXYDE DE MANGANESE. Sur le — natif; par M. *Robert Kane*, XV, 76.

CAR. DOUBLE. Analyse d'un — de chaux et de magnésie cobaltifère; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

CAR. D'URANE. Sur le — ammoniacal; par M. *Deffs*, II, 201.

CARBONATES. *Voir* SOUFRE.

CAR. AMMONIACAUX. Analyse des — de zinc et de magnésie, et observations sur le carbonate de magnésie; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE CUIVRE. Recherches sur le —; par M. *Favre*, V, 422.

CARBONE. Des combinaisons du — avec le silicium, le fer et autres métaux formant les différentes sortes de fontes, d'acier et de fer malléable; par M. *Schafaeult*, II, 501. — Note sur les masses tuberculeuses de — déposées derrière la maçonnerie réfractaire des hauts-fourneaux de Niederbronn (Bas-Rhin); par M. *F. Engelhardt*, IV, 429.

CARBONOFÈRE. Notice sur le — employé à l'usine de Bologne-le-Haut (Haute-Marne); par M. *Duhamel*, VII, 463.

CARBURE DE SOUFRE. De l'action du chlore sur le —; par M. *Kold*, III, 445.

CARCASSONNE. *Voir* LABORATOIRE de —.

CAROLINE DU SUD. *Voir* CARBONATE DE BISMUTH.

CARTHAGÈNE (Espagne). *Voir* MINÉRAIS.

CASSIUS. *Voir* POURPRE de —.

CASTELLO (val di) [Toscane]. *Voir* GÉOKRONITE.

CASTOR. Sur le — et le pollux; par MM. *Breithaupt* et *Plattner*, XI, 609.

CATALANO-LIGURIENNES. *Voir* USINES —.

CATORCÉ (Mexique). *Voir* MINÉRAIS D'ARGENT.

CAUCASE. *Voir* MINÉRAI DE PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE.

CÉLESTINS (Les), à Vichy. *Voir* EAU MINÉRALE des —.

CÉMENTATION. *Voir* CUIVRE.

CENDRES. Note sur les — provenant des sucreries des Antilles; par M. *P. Berthier*, II, 415. — Analyse des — vitrioliques de Forges-les-Eaux; par MM. *Girardin* et *Bidard*, III, 717. — Analyse des — de cinq espèces de grains; par M. *Liebig*, V, 558. — Analyse des — de seigle; par M. *Frésenius*, V, 558. — Analyse de quelques — végétales; par M. *Hertwig*, V, 560. — Analyse de quelques — végétales provenant des environs de Solm (Hesse-Électorale); par M. *Thon*, V, 561. — Analyse des — de foin; par M. *Haidlen*, V, 561. — Composition des — provenant de plantes récoltées à Bechelbrunn (Bas-Rhin); par M. *Boussingault*, V, 562. — Analyse de quelques — de matières organiques; par M. *Boussingault*, V, 563. — Analyse des — du lait de vache; par M. *Liebig*, V, 565.

CÉRINE. Recherches sur la —; par M. *Scheerer*, II, 449.

CÉRIUM. Recherches sur le —; par M. *Hermann*, II, 405. — Sur les

équivalents du —, du lanthane et du didyme; par M. *Marignac*, XIX, 394. (*Voir LANTHANE; PARASITE.*)

CÉRUSE. Composition de la —; par M. *Mellier*, II, 521. = Sur la formation de la —; par M. *Hochstetter*, III, 577. (*Voir BLANC de —.*)

CHABÀSIÈ. Analyse de la — d'Annerode, près Giessen; par M. *Engelhardt*, XV, 49.

CHALCOLITE. Analyse de la — de Gunnislake (Cornwall); par M. *Werther*, XV, 50.

CHALEUR. De la — dégagée par la combinaison des acides avec les bases; par M. *Andrews de Belfast*, II, 55. = Sur la décomposition par la — du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse; par M. *C. Marignac*, V, 359. = Sur la — dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; par M. *Abria*, XI, 437. (*Voir BIOXALATE D'AMMONIAQUE; BROMATE DE POTASSE; PORCELAINE.*)

CHA. LATENTE. Recherches sur la — de fusion de la glace; par M. *de La Provostaye et Desains*, III, 416. = Note sur la — de fusion de la glace; par M. *Regnault*, III, 417.

CHA. SPÉCIFIQUE. *Voir POTASSIUM.*

CHALLÈS (Savoie). *Voir ÉAU MINÉRALE.*

CHARBON. *Voir SELS MÉTALLIQUES.*

CHAR. MAIGRE (Anthracite). Rapport concernant l'emploi du — du bassin houiller de Valenciennes sur les grilles des machines à vapeur; par M. *Ed. Blavier*, IV, 497.

CHAR. MINÉRAL. Note sur la découverte d'un gisement de — en Sar-

daigne (Extrait de documents étrangers), XX, 680.

CHARTRES (chemin de fer de). *Voir EXPLOSION.*

CHAUDIÈRE A DÉFÉQUER. *Voir EXPLOSION.*

CHAUD. A VAPEUR. Description d'une — chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'Abainville (Meuse); par M. *Wuillemin*, II, 679. = Rapport sur l'accident arrivé à la — du sieur Biron, satineur de papier à Paris; par M. *Combes*, VII, 153. = Notice sur un accident survenu le 15 décembre 1845 à une — employée dans la filature du sieur Bisset, à Pont-Faverger (Marne), IX, 109. (*Voir EXPLOSION.*)

CHAUDIÈRES A VAPEUR. *Voir POMPE ALIMENTAIRE des —.*

CHAUD. CYLINDRIQUES. *Voir TUBES CALORIFÈRES.*

CHAUX. Sur la — qui a servi à purifier le gaz d'éclairage; par M. *Graham*, XI, 575. (*Voir BICHROMATES DE POTASSE et de —; BISULFATÉS DE BARYTE et de —; BISULFITE de —; CARBONATE de —; CARBONATE DOUBLE, HARNOTOME; PHOSPHATE de —; TUNGSTATE de —.*)

CHAUX BORATÉE. Sur la — et l'alun magnésique; par M. *Hayes*, VIII, 648.

CHAUX CARBONATÉE. Analyse de la — manganésifère de Tétala (Mexique); par M. *P. Berthier*, II, 442. = Sur une hémitropie de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 611.

CHAUX HYDRAULIQUES. *Voir POTASSE.*

CHAUX PHOSPHATÉE. Cristallisation de la —; par M. *Descloizeaux*, II, 352.

CHEMIN DE FER DE CHARTRES.

Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le —, le 4 mars 1849; par M. *Sentis*, XVI, 84.

CHEM. DE FER DE SAINT-ÉTIENNE A LYON. Voir EXPLOSION.

CHEMINS DE FER. Réflexions sur les effets de la conicité des jantes des roues et de la fixité des roues sur les fasces des essieux des voitures ou wagons qui circulent sur les —; par M. *Combes*, II, 707. = Rapport fait au nom de la commission spéciale chargée de rechercher les mesures de sûreté applicables aux —; par M. *de Boureuille*, VIII, 531. = Mémoire sur l'exploitation des — anglais; par M. *Chevalier*, XI, 257. (Voir CIRCULAIRES; COKE.)

CHENEVIÈRES (Seine-et-Oise). Voir MAGNÉSITE.

CHESSY (Rhône). Voir PYRITES de—.

CHEVAL. Voir DÉJECTIONS.

CHILI. Recherches sur la géologie du — et particulièrement : 1° Sur le terrain de porphyres stratifiés, dans les Cordillères; 2° Sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; par M. *Domeyko*, IX, 3. = Mémoire sur la constitution géologique du —; par le même, IX, 365. = Sur la composition géologique du — à la latitude de Concepcion, comprenant la description du volcan d'Antuco; par le même, XIV, 163 et 187. = Observations sur la géologie du — etc., par M. *Crosnier*, XIX, 185. = Extrait d'une lettre de M. *Cazotte*, consul général, au ministre des affaires étrangères sur l'exportation, pendant 1850, de divers minerais provenant du — XX, 83. (Voir ESPÈCES MINÉRALES; MINERAIS DE BROMURE D'ARGENT; MINERAIS DE CUIVRE; MINÉRAUX; PLOMB VANADATÉ.)

CHINE. Voir AGALMATOLITE de

—; CUIVRE de—; MIROIR MÉTALLIQUE; PORCELAINE.

CHIOHITE, Sur la —; par M. *Hermann*, XI, 612. = Sur la —; par M. *C. Rammelsberg*, XV, 51.

CHLORATE DE POTASSE. Sur la préparation du —; par M. *Graham*, II, 148. = Sur l'action oxydante du —; par M. *Barreswil*, V, 381. = Sur un nouveau procédé de fabrication en grand du —; par M. *Calvert*, XIX, 370. (Voir CHALEUR.)

CHLORATES. Moyen de distinguer les nitrates des — dans des dissolutions très-étendues, II, 147. = Sur les —; par M. *Waechter*, V, 355.

CHLORE. Sur les combinaisons du soufre avec le —; par M. *Marchand*, II, 166. = Sur les combinaisons du — avec les bases; par M. *Gay-Lussac*, II, 139. = De l'action du — sur le wolfram et les protoxydes de fer et de manganèse; par M. *Wohler*, II, 500. = De l'action du — sur le carbure de soufre; par M. *Koltb*, III, 445. = Sur l'emploi du — pour apprécier la valeur du gaz d'éclairage; par M. *A. Fife*, V, 334. = Action du — sur le chromate de potasse; par M. *Frémy*, V, 402. = Sur une modification que le — éprouve par la lumière solaire; par M. *Draper*, VIII, 132. = Action du — et de l'iode sur l'ammoniaque; par M. *Bineau*, VIII, 137. (Voir COMBINAISONS OXYGÉNÉES du—; HYDROGÈNE; SILICATES.)

CHLOROCYANURE DE TITANE. Sur le —; par M. *Wohler*, XIX, 395.

CHLOROMÉTRIE. Mémoire sur un nouveau procédé de —; par M. *Lassaigne*, III, 436.

CHLOROPALE. Sur le —; par M. *de Kobell*, XV, 52.

CHLOROPHYLLITE. Sur la —; par M. *Jackson*, II, 464.

CHLOROSPINELLE. Analyse du — de l'Oural; par M. *G. Rose*, II, 447.

CHLOROSULFURE D'ANTIMOINE. Note sur le —; par M. *Gloez*, XIX, 402.

CHLORURE D'ANTIMOINE. Action de l'hyposulfite de soude sur le —; par M. *Strohl*, XIX, 403.

CHL. DE ZINC. Analyse d'un — ammoniacal de Paris; par M. *P. Berthier*, II, 515.

CHL. MERCURIQUE. Voir SEL DOUBLE.

CHLORURES. Sur quelques combinaisons du bichlorure d'étain avec d'autres —; par M. *Bolley*, III, 567.

CHL. DE CHROME. Sur les —; par MM. *Péligot*, *Pelouze* et *Lavel*, VIII, 184.

CHL. DE SOUFRE. Note sur l'acide hypochloreux et sur les —; par M. *Millon*, XIX, 350.

CHONDRODITE. Analyse de trois variétés de—; par M. *Rammelsberg*, III, 782.

CHRISTIANIA (Norwége). Voir STILBITE.

CHRISTIANITE. Mémoire sur la —, nouvelle espèce minérale; par M. *Descloizeaux*, XII, 373.

CHROMATE DE CUIVRE ET DE POTASSE; par M. *Knop*, XIX, 383.

CHR. DE POTASSE. Action du chlore sur le —; par M. *Frémy*, V, 402.

CHROMATES. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs — du groupe magnésien; par MM. *Malaguti* et *Arzeau*, V, 388.

CHROME. Recherches sur le —; par M. *Péligot*, VIII, 179. = Sur le poids atomique du—; par M. *Berlin*, XI, 495. = Note sur l'équivalent du —; par M. *Lefort*, XIX, 385.

(Voir ACIDE du —; CHLORURES de —; COMPOSÉS de —; MICA; OXYDE de —; SELS DE SESQUIOXYDE de —; SESQUIOXYDE de—; SULFATES de—.)

CHROSOPHORA TINCTORIA. Voir TOURNESOL.

CHRYSOBÉRIL. Analyse du — du Brésil; par M. *Ardejew*, V, 602.

CIMENTS. Voir POTASSE.

CIRCULAIRES ET INSTRUCTIONS.

1842.

CIRCULAIRE du 28 janvier, relative aux chaudières à vapeur, I, 861.

— 15 avril, relative aux bateaux à vapeur, I, 862.

— 16 mai, relative à l'élection de domicile à faire par les propriétaires de mines, I, 864.

— 26 mai, relative aux documents statistiques à réunir sur l'industrie minérale, I, 867.

— 12 octobre, relative aux machines à vapeur établies dans les houillères ou ardoisières, II, 845.

— 27 octobre, relative à diverses explosions de chaudières à vapeur, II, 846.

1843.

— 22 avril, relative aux indemnités dues aux propriétaires des terrains dans lesquels sont exploités des minerais, III, 942.

— 10 mai, relative à l'exécution de l'art. 50 de la loi du 21 avril 1810, III, 944.

— 10 mai, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, III, 949.

— 11 mai, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur, III, 950.

— 30 mai, relative aux demandes en concurrence pour des concessions de mines, III, 950.

— 22 juin, relative aux documents statistiques à réunir pour 1842, III, 959.

INSTRUCTION du 22 juillet, relative aux mesures de précaution à observer dans l'emploi des chaudières à vapeur établies à demeure, IV, 806.

— 23 juillet, pour l'exécution de l'ordonnance du 22 mai précédent, relative aux machines et chaudières à vapeur autres que celles qui sont placées sur des bateaux, IV, 767.

CIRCULAIRE du 24 juillet, relative aux machines et chaudières à vapeur, IV, 775.

INSTRUCTION du 25 juillet, sur les mesures de précaution à observer dans l'emploi des appareils à vapeur placés à bord des bateaux qui naviguent sur les fleuves et rivières, IV, 824.

CIRCULAIRE du 26 juillet, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières, IV, 844.

— 24 août, relative à l'exécution de l'ordonnance rectificative des articles 24 et 31 de celles des 22 et 23 mai précédents concernant les machines à vapeur, VI, 709.

— 20 septembre, relative à l'exploitation du minerai de fer dans les bois communaux, IV, 828.

— 20 septembre, relative à l'envoi de formules énonçant les clauses générales et spéciales des concessions de mines, IV, 830.

— 13 décembre, relative aux documents demandés par la Société des antiquaires de France, IV, 848.

— 15 décembre, relative au compte rendu des travaux de 1843, V, 730.

1844.

— 15 janvier, relative aux explosions de chaudières à vapeur, V, 731.

— 20 mars, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1843, V, 733.

— 22 mars, relative aux usines minéralurgiques et aux exploitations, V, 735. (Instruction relative à cette circulaire, V, 736.)

— 26 mars, relative aux renseignements à fournir sur les sources minérales, V, 744.

— 10 avril, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, V, 744.

— 10 avril, relative aux bateaux à vapeur, V, 744.

— 10 avril, relative aux machines à vapeur employées sur les chemins de fer, V, 744.

— 28 novembre, relative aux procès-verbaux de visite de mines dressés en 1844, VI, 710.

— 20 décembre, relative au compte rendu des travaux de 1844, VI, 711.

1845.

— 20 janvier, relative aux accidents arrivés en 1844 dans les mines, minières et carrières, VII, 569.

— 28 janvier, relative au poinçonnage des poids et leviers servant à charger les soupapes de sûreté des appareils à vapeur, VII, 750.

— 30 janvier, relative aux cylindres sécheurs et autres récipients contenant de la vapeur, VII, 573.

— 11 février, relative aux calorifères à eau, VII, 575.

— 5 avril, relative aux états statistiques de 1844 concernant les appareils à vapeur, VII, 578.

— 7 avril, relative aux états sta-

tistiques de 1844, concernant les machines locomotives, VII, 578.

— 17 avril, relative au mode d'exploitation des minières de fer, VII, 580.

— 14 juin, relative aux documents statistiques à réunir pour 1844, VII, 581.

— 19 juin, relative à la nomenclature et au classement des usines minéralurgiques, VII, 584.

— 4 octobre, relative aux plans et registres des travaux souterrains, VIII, 867.

— 21 octobre, relative aux appareils à vapeur, VIII, 869.

1846.

— 15 janvier, relative aux pensions accordées aux gardes-mines et aux veuves de ces agents, IX, 663.

— 15 mars, relative aux accidents arrivés pendant l'année 1845 dans les mines, minières, carrières et tourbières, IX, 664.

— 16 mars, relative aux appareils manométriques dont les machines locomotives doivent être pourvues, IX, 666.

— 28 avril, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1845, IX, 676.

— 18 mai, relative à l'envoi de documents concernant divers accidents produits par des appareils à vapeur, IX, 679.

— 29 mai, relative aux mercures trimestriels du prix de vente des combustibles minéraux, IX, 680.

— 2 juin, relative à l'exploitation du minerai de fer dans les bois communaux, IX, 683.

— 6 juin, relative à l'exécution de l'ordonnance du 17 janvier précédent, concernant les bateaux à va-

peur qui naviguent sur mer, IX, 684.

— 26 août, relative aux plans et registres des travaux souterrains, X, 870.

— 26 novembre, relative à l'envoi du règlement d'administration publique sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer, X, 870.

— 31 décembre, relative à l'exécution du susdit règlement, X, 871.

1847.

— 11 janvier, relative aux coupes des terrains mis à découvert par les travaux des chemins de fer, XI, 788.

— 15 janvier, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant l'année 1846, XI, 789.

— 15 janvier, relative aux tournées des mêmes ingénieurs pendant l'année 1847, XI, 740.

— 8 mars, relative à l'envoi de documents sur divers accidents causés par les appareils à vapeur, XI, 741.

— 24 mars, relative à l'envoi d'exemplaires d'un tableau graphique (abaque ou compteur universel), XI, 742.

— 5 mai, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1846, XI, 744.

— 20 juillet, relative aux appareils manométriques prescrits pour les chaudières des machines locomotives, XII, 715.

— 21 août, relative à un nouveau programme d'admission des élèves externes à l'Ecole des mines, XII, 726.

15 septembre, relative au mode de construction des fours des chaudières à vapeur. XII, 730.

— 25 octobre, relative aux renseignements à fournir sur la consommation des combustibles minéraux, XII, 736.

— 4 novembre, relative aux indicateurs du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur, XII, 734.

— 8 décembre, relative aux frais de déoucher et de déplacement alloués aux conducteurs et piqueurs, XII, 743.

1848.

— 31 janvier, relative au droit de monter sur les locomotives accordé à divers agents de l'administration, XIII, 782.

— 11 mars, relative à l'envoi de documents sur divers accidents résultant de l'emploi d'appareils à vapeur, XIII, 783.

— 14 mars, Instructions générales, XIII, 785.

— 16 mars, relative à l'emploi des ouvriers français de préférence aux ouvriers étrangers, XIII, 789.

— 30 mars (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative aux mesures à prendre pour la conservation des sources d'eaux minérales, XIV, 611.

— 8 juin, relative aux états statistiques des appareils à vapeur pour 1847, XIII, 790.

— 12 juin, relative à l'envoi de documents sur divers accidents produits par l'emploi d'appareils à vapeur, XIII, 790.

— 14 juin, relative à l'envoi d'un rapport résumant les expériences faites sur les appareils fumivores, XIII, 793.

— 17 juin (du Directeur des douanes), relative au droit d'importation des fontes et fers, XIV, 612.

— 18 juin, relative aux fontes aciérees importées d'Algérie, XIV, 613.

— 8 juillet, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1847, XIV, 615.

— 13 juillet (Extr. du *Moniteur*). Document émanant du ministère de l'agriculture et du commerce et relatif aux associations entre ouvriers et entre ouvriers et patrons, XIV, 617.

1^{er} août (Extr. du *Moniteur*). Document émanant du ministère des travaux publics et relatif à l'admission des élèves externes à l'Ecole des mines, XIV, 619.

— 21 août, relative à l'admission des associations d'ouvriers à l'exécution de travaux publics, XIV, 621.

— 18 septembre (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative à la durée du travail dans les manufactures et usines, XIV, 622.

INSTRUCTION (du Ministre de la marine) relative à un nouveau système d'éclairage des bâtiments à vapeur devenu obligatoire pour les navires du commerce depuis le 14 octobre 1848, XIV, 626.

CIRCULAIRE du 19 octobre (Extr. du *Moniteur*), relative à l'obtention du titre d'élève breveté de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne, XIV, 630.

— 30 octobre, relative à l'envoi de documents sur divers accidents produits par l'emploi d'appareils à vapeur, XIV, 632.

— 1^{er} novembre (Extr. du *Moniteur*), relative à l'institution d'un bureau d'essai pour les substances minérales, XIV, 635.

— 7 novembre, relative à l'éclairage de nuit à bord des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XIV, 636.

— 15 novembre, relative aux renonciations à des concessions de mines, XIV, 637.

— 16 novembre, relative à l'élection d'un président de la République, XIV, 638.

— 17 novembre, relative aux instructions concernant les travaux publics d'utilité agricole, XIV, 640.

— 5 décembre, relative à la surveillance des mines, XIV, 644.

— 6 décembre, relative à l'exécution des décrets des 4 avril et 12 août précédents sur les retenues proportionnelles au profit du Trésor, XIV, 645.

— 15 décembre, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics en cas d'accidents, XIV, 650.

— 16 décembre, relative à l'exploitation des minières de fer dans les forêts de l'Etat ou dans celles des communes et des établissements publics, XIV, 656.

— 17 décembre, relative aux chaudières à foyer et conduits de flamme intérieurs des appareils à vapeur, XIV, 657.

— 30 décembre, relative à la franchise et au contre-seing des divers fonctionnaires et agents attachés au service des chemins de fer, XIV, 658.

— 31 décembre (du Directeur des douanes), relative aux droits applicables, d'après la loi du 28 du même mois, aux sels coloniaux et étrangers, XIV, 659.

— 31 décembre (du même), relative à l'exécution de la loi du 28 du même mois sur le régime des sels, XIV, 662.

1849.

— 9 janvier, relative au compte rendu des ingénieurs des mines pendant l'année 1848, XV, 651.

— 10 janvier, relative aux tour-
nées des ingénieurs des mines pendant l'année 1849, XV, 652.

— 16 janvier, relative aux chaudières à foyer et aux conduits de flamme intérieurs fonctionnant à bord des bateaux à vapeur, XV, 652.

— 20 janvier (du Directeur des douanes), relative aux changements apportés à la tarification des sels étrangers par la loi du 13 janvier courant, XV, 654.

— 16 février, relative à l'éclairage de nuit des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XV, 656.

— 21 février, relative aux accidents arrivés en 1848 dans les exploitations minérales, XV, 656.

— 22 février, relative à la réunion des documents statistiques sur les appareils à vapeur employés en 1848, XV, 657.

— 23 février, relative aux états statistiques concernant les machines locomotives employées sur les chemins de fer en 1848, XV, 658.

— 24 février, relative aux états statistiques, pour 1848, des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XV, 658.

— 25 février, relative aux états statistiques, pour 1848, des bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves ou rivières, XV, 659.

— 6 mars, relative au mode d'éclairage prescrit à bord des navires à vapeur, XV, 659.

— 15 mars, relative à l'imposition temporaire et conditionnelle de l'iode et des plombs bruts, XV, 660.

— 20 mars, relative à l'interdiction du travail le dimanche et les jours fériés, XV, 662.

— 31 mars, relative au prix de vente des combustibles minéraux, XV, 663.

— 12 avril, relative à l'assiette de la redevance proportionnelle sur les mines, XV, 664.

— 20 avril, relative aux machines à vapeur fixes établies dans les gares et dans les ateliers des chemins de fer, XV, 678.

— 30 avril, relative au travail des redevances de 1849, XV, 679.

— 4 mai, relative à un nouveau règlement pour l'Ecole des mines, à Paris, XV, 682.

— 25 mai (Extr. du *Moniteur*), relative à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne, XV, 683.

— 9 juin, relative aux congés et changements de résidence des ingénieurs, XV, 686.

— 10 juin, relative aux moyens de préserver et de guérir du choléra les ouvriers employés aux travaux publics, XV, 687.

— 15 juin, relative aux moyens de prévenir l'explosion des chaudières des machines locomotives, XV, 688.

— 17 juin, relative aux devoirs imposés aux divers fonctionnaires du département des travaux publics quand le repos ou la sécurité du pays sont menacés, XV, 690.

— 23 juillet, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics victimes d'accidents, XVI, 591.

— 24 juillet, relative à l'exécution de la loi sur le timbre, en ce qui concerne les pétitions, XVI, 593.

— 3 août (du Directeur des douanes), relative à la fixation de la remise accordée pour les sels à titre de déchet légal, XVI, 596.

— 10 septembre, accompagnant une notice sur les accidents résultant de l'usage des appareils et bateaux à vapeur, XVI, 597.

— 12 septembre, relative à l'examen des états d'exploitation dressés pour l'assiette de la redevance proportionnelle, XVI, 598.

— 14 septembre (du Ministre du commerce), relative à l'emploi du sel en agriculture, XVI, 600.

— 24 octobre (du Directeur des douanes), accompagnant un décret du 15 du même mois, relatif aux quantités de sel pouvant être embarquées pour la petite pêche maritime, XVI, 605.

— 24 novembre, relative à la demande des procès-verbaux de visite de mines pour 1849, XVI, 608.

— 17 décembre, relative aux manomètres des chaudières à vapeur, XVI, 608.

— 26 décembre, relative à la prompte expédition des affaires, XVII, 719.

1850.

— 12 janvier, relative aux accidents arrivés sur les travaux publics pendant 1849, XVII, 720.

— 15 janvier, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant 1849, XVII, 721.

— 19 janvier, relative aux tournées des ingénieurs des mines pendant 1850, XVII, 722.

— 21 février, relative aux accidents arrivés en 1849 dans les mines, minières, carrières et tourbières, XVII, 723.

— 22 février, relative aux manomètres des chaudières à vapeur, XVII, 723.

— 23 février, relative aux renseignements à fournir sur la situation comparative des usines à fer pendant 1847, 1848 et 1849, XVII, 725.

1^{er} mars, relative à la production des usines à fer pendant 1849, XVII, 728.

— 15 avril, relative au service de police et de surveillance des chemins de fer, XVII, 728.

— 6 mai, relative aux documents statistiques à fournir pour 1849 sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, XVII, 738.

— 27 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849 sur les bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XVII, 741.

— 28 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849, concernant les machines locomotives employées sur les chemins de fer, XVII, 742.

— 31 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849, concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières, XVII, 741.

— 3 juin (du Directeur des douanes), relative à une réduction du droit de sortie des terres pyriteuses, XVII, 748.

— 6 juillet, relative à l'examen de diverses questions concernant les tourbières, XVIII, 602.

— 22 juillet (du Directeur des douanes), relative aux changements apportés à la tarification des sels étrangers, XVIII, 605.

— 9 août, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux touchant le service des mines, XVIII, 607.

— 9 août, relative à la demande de renseignements statistiques pour 1849, XVIII, 607.

— 10 octobre, relative à la carte de consommation des combustibles minéraux, XVIII, 620.

— 15 octobre (du Directeur des douanes), relative à la réduction du droit de sortie sur les ouvrages en fonte, XVIII, 621.

INSTRUCTION du 28 novembre, pour l'exécution du décret du 11 août précédent, qui abrège de deux mois la durée des exercices, XVIII, 621.

CIRCULAIRE du 29 novembre, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XVIII, 624.

INSTRUCTION du 1^{er} décembre, relative à l'établissement de la redevance proportionnelle sur les mines, XVIII, 626.

CIRCULAIRE du 11 décembre, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1850, XVIII, 630.

— 30 décembre, relative aux accidents arrivés en 1850 dans les mines, minières, carrières et tourbières, XVIII, 630.

1851.

— 11 janvier, relative aux projets de tournées des ingénieurs des mines pour 1851, XIX, 776.

— 24 janvier (du Directeur des douanes), relative à la transmission du décret du 14 du même mois, modifiant la tarification du carbonate de baryte natif, XIX, 776.

— 29 janvier (du même), relative à l'application de la loi du 11 du même mois, qui rend applicable en Algérie la législation de la métropole, XIX, 777.

— 26 février (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative à l'exécution de la loi du 3 du même mois, concernant les bains et lavoirs publics, XIX, 790.

— 7 mars (du Directeur des douanes), relative à l'exécution de la loi du 25 février précédent, concernant l'importation temporaire des plombs et étains bruts, XIX, 794.

— 19 mars, relative aux états statistiques des appareils à vapeur employés en 1850 dans les établissements industriels, XIX, 796.

— 20 mars, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves ou rivières, XIX, 796.

— 21 mars, relative aux bateaux

à vapeur qui naviguent sur mer, XIX, 797.

— 22 mars, relative aux machines locomotives employées sur les chemins de fer, XIX, 797.

— 5 avril (du Président de la commission d'enquête des sels), relative à l'enquête parlementaire prescrite par la loi du 13 janvier 1849, sur la production et le commerce des sels en France, XIX, 798.

— 8 avril, relative aux commissaires et sous-commissaires chargés de la surveillance administrative sur les chemins de fer, XIX, 803.

— 9 avril, relative à l'établissement de la redevance proportionnelle sur la houille extraite et convertie en coke par les concessionnaires, XIX, 803.

— 10 avril, relative à l'éclairage de nuit des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XIX, 805.

— 10 mai (du Directeur des douanes), relative à l'exécution du décret du 28 avril précédent, qui modifie le tarif de sortie sur les chevaux et le plâtre, XIX, 809.

— 23 mai, relative aux renseignements statistiques à fournir pour 1850, XIX, 809.

— 14 juin (du Ministère de l'agriculture et du commerce), relative à l'exécution de la loi du 21 mai précédent sur les avances aux ouvriers, XIX, 810.

— 24 juin, relative à la durée du travail dans les manufactures et usines, XX, 741.

— 4 juillet, relative à l'application de la loi du 13 brumaire an VII sur le timbre, XX, 744.

— 1^{er} août, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux, concernant le service des mines, XX, 746.

— Du 2 août, relative aux droits

d'entrée et de sortie du sable à fabriquer le verre et la faïence, XX, 747.

— 18 septembre, relative à l'admission temporaire en franchise de droits des fontes brutes destinées à servir à la fabrication des machines ou mécaniques pour l'étranger, XX, 747.

— 22 octobre, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics en cas d'accidents, XX, 748.

INSTRUCTION du 23 octobre, pour le règlement des usines sur cours d'eau, XX, 751.

CIRCULAIRE du 25 octobre, relative aux établissements dangereux, insalubres et incommodes, XX, 769.

— 25 octobre, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines, XX, 770.

— 10 novembre, relative à l'interdiction du travail le dimanche et les jours fériés, XX, 772.

— 10 novemb., relative aux congés des divers fonctionnaires, XX, 774.

— 13 novembre, relative au tarif d'entrée du borax brut et du borax raffiné, XX, 773.

— 24 décembre, relative à la tarification du borax natif, XX, 778.

— 24 décembre, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1851, XX, 779.

1852.

— 40 janvier, relative au décret du 24 décembre 1851, portant organisation du corps des mines, XX, 779.

CLAIRCAGE DU SUCRE. Voir CYLINDRE (rupture d'un).

CLERMONT (Puy-de-Dôme). Voir EXPLOSION; LABORATOIRE de —.

CLOCHE. Voir MÉTAL de —.

COBALT. Sur un nouveau mode de séparation du — d'avec le magn-

ganèse; par *M. Bareswill*, XI, 499. — Analyse du — de Rajpootanah; par *M. Middleton*, XI, 613. — Sur la séparation du nickel d'avec le —; par *MM. J. Liebig* et *H. Rose*, XV, 146. — Sur l'extraction du nickel et du — en grand; par *M. Louyet*, XIX, 388. (Voir MANGANÈSE; MATIÈRES COBALTIFÈRES; MINÉRAIS de — et de NICKEL; OXYDES du —; SPEISS de —.)

COCKE (comté de) [Tennessee]. Voir FER MÉTÉORIQUE.

COKE. Sur la quantité comparative d'eau que peuvent évaporer la houille et le — par leur combustion; par *M. Fife*, III, 417. — Mémoire sur la fabrication du — en Belgique et dans le nord de la France, pour le service des chemins de fer; par *M. de Marsilly*, XVII, 189. — Note sur l'emploi du — dans les locomotives et sur les expériences faites en Autriche dans le but de substituer au bois les houilles et les lignites de Bohême pour le service des chemins de fer; par *M. Couche*, XIX, 425.

COKE (fours à). Voir GAZ.

COLOMBIE. Voir AMALGAME D'OR NATIF de la —.

COLONNE D'EAU. Voir MACHINE D'EXTRACTION.

COLORADOS. Analyse des — de San Clemente (Mexique); par *M. P. Berthier*, III, 836.

COLORATION EN BLEU. Voir LAITIERS.

COLUMBITE. Sur la — et l'ytterilménite de l'Ilmengenbirge; par *M. Hermann*, XIX, 613. — Comparaison des formes cristallines de la — et du Wolfram; par *M. Rose*, XI, 615. — Analyse de la —; par *MM. Grewink* et *Bromeis*, XV, 52.

COMBES. Voir LAMPE —.

COMBINAISON CRISTALLINE. Analyse d'une — à l'état d'isolement,

par suite du refroidissement très-lent d'une masse de verre fondu; par *M. Kersten*, V, 624.

COMBINAISONS CRISTALLISÉES. Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des — et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales; par *M. Ebelmen*, XV, 36.

COMB. MINÉRALES. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les —; par *M. Delafosse*, XIX, 3.

COMB. ORGANIQUES. Voir AZOTE.

COMB. OXYGÉNÉES. Mémoire sur les — du chlore; par *M. Millon*, III, 476.

COMBUSTIBLE. Sur la destruction de la fumée et l'économie de — qui résultent de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; par *M. Fife*, XI, 419.

COMBUSTIBLES. Note sur les richesses de la Bohême en — fossiles, et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier; par *M. Michel Chevallier*, I, 575. — Sur la détermination du pouvoir calorifique des —; par *M. Forchhammer*, XI, 463. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les — minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; par *M. A. Daubrée*, XIX, 669. (Voir GAZ.)

COMBUSTION. Voir HYDROGÈNE.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Voir MACHINES A VAPEUR; MANOMÈTRE.

COMPOSÉ. Sur un nouveau — d'iode et d'oxyde de plomb; par *M. Durand*, III, 573.

COMPOSÉS. Analyse des — oxygénés du soufre; par *MM. Fordos* et *Gélis*, III, 452. — Note sur l'analyse

des cyanures, des — sulfureux, etc.; par M. *Gerdy*, III, 459. — Sur certains — de chrome; par M. *Lævel*, III, 557. — Du ligneux et de quelques-uns des — auxquels il donne naissance; par M. *Blondeau de Carolles*, V, 335. — De l'amidon et de quelques-uns des — auxquels il donne naissance; par *le même*, V, 336. — Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres — azotés; par M. *Kulmann*, V, 384. — Analyse de quelques — formés d'or et d'argent; par M. *Levol*, XIX, 441.

COMPOSITION ATOMIQUE. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la — et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; par M. *Dela-fosse*, XIX, 3.

CONCEPTION. Voir TERRAIN TERTIAIRE.

CONCRÉTIONS. Essai des — brun noirâtre du Fruchtschiefer; par M. *Kersten*, V, 626.

CONCURRENT [LE] (bateau à vapeur). Voir EXPLOSION.

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. Note sur la — des principales roches à de hautes températures; par MM. *Rivot* et *Phillips*, XIV, 57.

CONDURRITE. Analyse de la —; par M. *de Kobell*, XI, 620. — Sur la —; par M. *Rammelsberg*, XV, 53.

CONNECTICUT. Voir COPROLITE du —; CUIVRE.

CONSTANTINE (province de). Voir EAUX THERMALES; MINÉRAI D'ANTIMOINE; MINES (service des).

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Note sur la — des provinces de Panama et Veraguas (Nouvelle-Grenade); par M. *A. Boucard*, XVI, 373. (Voir MEURTHE (départ. de la)).

COPROLITE. Analyse d'un — du Connecticut; par M. *Dana*, XV, 53.

COPROLITES. Analyse des — du terrain de Paris; par M. *Meillet*, III, 718.

COQUIMBO (Chili). Voir TERRAIN TERTIAIRE.

CORBEIL (Seine-et-Oise). Voir EXPLOSION.

CORDIERITE. Sur la —; par M. *Jackson*, VIII, 649.

CORDILLÈRES. Voir PORPHYRES STRATIFIÉS.

CORNOUAILLES (duché de). Voir MINES.

CORPS. Détermination de l'équivalent de quelques — simples; par MM. *Erdmann* et *Marchand*, III, 421. — Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les — halogènes; par M. *Cauvy*, III, 423. — Recherches sur la liquéfaction et la solidification des — qui se trouvent ordinairement à l'état gazeux; par M. *Faraday*, VIII, 107. — Sur les modifications allotropiques des — simples; par M. *Berzélius*, VIII, 114. — Sur le poids atomique de quelques — simples; par M. *de Marignac*, VIII, 127. — Sur les équivalents chimiques de plusieurs — simples; par M. *Pelouze*, VIII, 128.

CORSE. Voir DIORITE ORBICULAIRE de —; MINÉRAI DE FER.

COUSSINETS DE LOCOMOTIVES. Alliage pour — (*Revue scientifique*), XV, 155.

CRAMPTON. Sur la nouvelle locomotive —; par M. *Couche*, XIX, 707.

CRÈME DE TARTRE. Purification de la —; par M. *Duflos*, II, 156.

CRISTAL. Note sur quelques formules qui peuvent servir à transformer les notations symboliques des faces d'un — quand on change

de forme primitive; par *M. de Sénarmont*, II, 365. = Sur un — hémitropé d'argent natif de Kongsberg; par *M. Rose*, XI, 602.

CRISTAUX. Analyse des — de l'alliage fusible de Rose; par *M. Liebell*, III, 570. = Sur un groupement remarquable de certains — de spath calcaire; par *M. de Sénarmont*, XI, 573. = Examen de quelques — de serpentine pseudomorphes du grenat; par *M. Kersten*, XI, 635. = Sur quelques groupements de — du système régulier; par *M. de Sénarmont*, XIII, 225.

CROL (Le). Voir EAU MINÉRALE.

CRYPTOLITHE. Sur la —; par *M. Wöhler*, XI, 624.

CURAN. Analyse du —; par *M. Scheidauer*, XI, 624.

CUIVRE. Description du traitement du — par cémentation, pratiqué à l'usine de Stadtberg (Westphalie); par *M. A. Delesse*, I, 477. = De l'étamage et du zingage du — et du laiton par la voie humide; par *M. Boettger*, II, 209. = Note sur un nouveau moyen de doser le —; par *M. Levol*, II, 210. = Analyse d'un — panaché du Connecticut; par *M. Bodmann*, II, 512. = De l'essai de l'arsenic par le —; par *M. Reinsch*, III, 424. = Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du —; par *M. A. Lebrun*, V, 147. = Analyse du — hydrosilicaté de Stromsheim (Norvège); par *M. Scheerer*, VIII, 654. = Notice sur la fabrication du — à Szaszka, dans le Banat; par *M. de Chancourtois*, X, 555. = Mémoire sur un nouveau mode de dosage du —; par *M. Pelouze*, XI, 500. = Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du —, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; par *M. Leplay*, XIII, 3,

389 et 557. = Sur le — vanadaté de Friedrichsrode (Thuringerwald); par *M. Credner*, XV, 55. = Analyse de quelques variétés de — de Chine; par *M. Onnen*, XV, 158. = Sur le — contenant du phosphore; et de l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; par *M. Percy*, XIX, 386. = Production du — en Russie (extrait de documents étrangers), XX, 675. Voir CARBONATES de —, CHROMATE de — et de POTASSE; FER TITANÉ; FOURNEAU à —; HYDROGÈNE ARSÉNIÉ; HYDRURE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; OXYDE de —; PHOSPHATES de —; POIDS ATOMIQUE du —; SULFITE de —; VANADATE DOUBLE de PLOMB et de —.)

CUI, GRIS. Analyse d'un — contenant du mercure de Hongrie; par *M. Scheidauer*, III, 811. = Analyse d'un — mercurifère de Toscane; par *M. Kersten*, III, 815. = Analyse du — de Mouzaïa (Algérie); par *M. Ebelmen*, XI, 47. = Sur un — en filon dans un terrain calcaire; par *M. Fiedler*, XI, 624. = Notice sur des essais de traitement de — argentifère par voie humide; par *M. Gueymard*, XIV, 334.

CUI, MÉTALLIQUE. De l'action du — sur les dissolutions de certains métaux et particulièrement de son emploi comme réactif de l'arsenic; par *M. Reinsch*, II, 210. = Sur la présence du — dans le basalte en décomposition; par *M. Rhodius*, XV, 54.

CUI, NOIR. Notice sur le traitement du minerai de cuivre et d'argent et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le — à Tsiklova, dans le Banat; par *M. de Chancourtois*, X, 577.

CUIVRES ARSÉNIATÉS. Sur les — et phosphatés; par *M. Hermann*, VIII, 649.

CUI, PHOSPHATÉS. Voir l'article précédent.

CUI. SULFURÉS. Analyse des — de Bygland et de Stromsheim (Norvège); par M. *Scheerer*, XI, 623.

CULTURE. Analyse de différents produits de la — en Alsace; par M. *Boussingault*, V, 564.

CUVELAGE. Sur un — exécuté aux mines de Vicoigne (Nord); par M. *Evrard*, II, 761.

CYANOFERRURE DE POTASSIUM. Remarques sur l'emploi du — comme réactif; par M. *Levol*, III, 560. = Sur le —; par M. *Schænbein*, V, 382.

CYA. DE NICKEL. Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniaque avec les cyanoferrures et en particulier avec le —; par M. *A. Reynoso*, XIX, 394.

CYANOFERRURES. Voir l'article précédent.

CYANOGENE. Sur la production du — par l'action directe et mutuelle de ses éléments, II, 107. = Nouvelle combinaison du —; par M. *Meillet*, III, 545. = Nouveau moyen de préparation du —; par M. *Kemp*, V, 314.

CYANURE DE POTASSIUM. De la préparation et de l'emploi du —; par M. *Liébig*, II, 450. = Sur l'emploi du — dans l'analyse chimique; par MM. *Haidlen* et *Frésenius*, III, 549.

CYA. D'ARGENT. Sur les produits de la décomposition du —; par M. *Thaulow*, V, 433.

CYA. POTASSICO-PLATINIQUE. Sur le —; par M. *Knop*, V, 446.

CYANURES. Note sur l'analyse des —, des composés sulfureux, etc.; par M. *Gerdy*, III, 459. = Sur les — d'or; par M. *Himly*, V, 437. = Sur la fabrication des — par l'azote de l'air; par MM. *Possoz* et *Boissière*, XV, 113.

CYLINDRE. Note sur la rupture d'un — employé dans une fabrique, à Arleux (Nord), pour le clairçage du sucre; par M. *Lorieux*, XX, 79.

CYL. A AIR COMPRIMÉ. Voir EXPLOSION.

CYMOPHANE. Nouvelle analyse du — de Haddam; par M. *Damour*, III, 784.

D

DALMATIE. Voir ASPHALTE.

DAMOURITE. Sur la —; par M. *Delasse*, VIII, 655. (Voir MINÉRAUX.)

DÉCRÉPITATION. Sur un nouveau mode de —, et sur les pierres qui produisent ce phénomène (pierres fulminantes de Dourgnès); par M. *A. de Quatrefages*, I, 603.

DÉJECTIONS. Analyse des — du cheval, de la vache et du porc; par M. *Boussingault*, V, 567.

DENSITÉ. Voir SILICE.

DÉPOTS. Mémoire sur les — mé-

tallifères de la Suède et de la Norvège; par M. *A. Daubrée*, IV, 199. = Note sur les — gypseux des environs de Saint-Affrique (Aveyron); par M. *Boisse*, VIII, 3.

DÉP. DE SOURCES VOLCANIQUES. Voir SOURCES VOLCANIQUES.

DESMIN. Analyse du — ou zeolithe de Feroé; par M. *Mols*, II, 444.

DÉTENTE VARIABLE (système de). Voir LOCOMOTIVES.

DEUTOXYDE D'AZOTE. Sur les combinaisons du — avec les acides; par M. *Reinisch*, VIII, 187.

DEVON GREAT CONSOLS (mines de). Voir APPAREIL DE BRUNTON.

DEVONSHIRE. Voir APPAREIL DE BRUNTON.

DEXTRINE. Réactions pour distinguer la gomme, la —, le sucre de raisin et le sucre de canne; par M. Fromer, II, 122.

DIADOCHITE. Sur la —; par M. Rammelsberg, VIII, 656.

DIALLAGES. Sur la — de Grossari, près Salsbourg; par M. Kobell, V, 585.

DIAMANT. Analyse d'un — en masse amorphe et compacte provenant du Brésil; par M. Rivot, XIV, 419. = Sur l'oxydation du — par voie humide; par MM. R. E. et W. B. Rogers, XV, 415.

DIAMANTS. Sur le gisement des — dans le grès rouge du Brésil; par M. Clausen, II, 414. = Note sur le gisement des — au Brésil; par M. Lemonosoff, III, 715. = Sur la présence du platine et des — dans l'île de Bornéo (*Ann. de Pogg.*), III, 850.

DIASPORE. Sur le —; par M. Marignac, XV, 57.

DICHOÏTE. Sur la composition chimique de la —; par M. Schütz, II, 477.

DIDYME. Découverte d'un nouveau métal, le —; par M. Mosander, III, 559. = Sur le lanthane et le — nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le terbium nouveaux métaux associés à l'yttria; par le même, VIII, 157. = Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du —; par M. Marignac, XIX, 394.

DIJON. Voir LABORATOIRE de —.

DILLENBURG (le). Voir SCHALSTEIN.

DIOPSIDE. Analyse du — blanc

d'Achmatowsk; par M. Hermann, X, 626.

DIORITE. Sur la — orbiculaire de Corse; par M. Delesse, XV, 58.

DIPHANITE. Sur la —; par M. Nordenskiöld, XI, 627.

DIPYRE. Note sur le —; par M. Delesse, IV, 609.

DISTERRITE. Sur la —; par M. de Kobell, XV, 59.

DISTHÈNE. Sur la composition du —; par M. Rosalis, III, 786. = Analyse d'un — de Greiner (Tyrol); par M. Jacobson, XI, 628.

DISSOLUTIONS MERCURIELLES. Action du zinc métallique sur les —; par M. H. Rose, XV, 448.

DISTRIBUTION (Système de). Théorie géométrique d'un — et de régulation à détente variable de M. Meyer; par M. Combes, VII, 238. = Notice sur un — à détente variable; par M. Farcot, VII, 389.

DOCUMENTS ÉTRANGERS. Voir RENSEIGNEMENTS.

DOLOMIE. Analyse d'une — de Norwège; par M. Scheerer, XI, 628.

DOLOMIES. Analyse de —, par M. Kühn, XIX, 628.

DORURE. Rapport sur les procédés de — de MM. Elkington et de Ruolz; par M. Dumas, II, 220. = Sur la — de MM. Elkington et de Ruoltz (*Revue scientifique*), II, 225. = Note sur de nouveaux moyens de — et d'argenture au trempé; par M. Levol, III, 580.

DOUCHY (Nord). Voir EXPLOSION; NAPPES D'EAU.

DOURGNE. Voir DÉCRÉPITATION.

DRAC (Vallée du). Voir VARIO-LITES.

DUNES. Mémoire sur les — du

golfe de Gascogne; par M. *Pigeon*, XVI, 257.

DURANCE. Voir VARIOLITE de la —.

DURANGO (Mexique). V. FAHLERZ.

DYSKLASITE. Sur la cristallisation de la — ou okénite; par M. *Breithaupt*, XI, 645.

E

EAU. Recherches sur la composition de l'—; par M. *Dumas*, II, 70. — Recherches sur les combinaisons de l'— avec les hydracides; par M. *Bineau*, III, 471. — Recherches sur l'influence de l'— sur la végétation des forêts; par M. *Chevandier*, V, 354. — Analyse de l'— de Bintorf (canton d'Argovie); par M. *Boullay*, V, 577. — Analyse de l'— du puits artésien de Mondorff (grand-duché de Luxembourg); par M. *Reuter*, XI, 593. — Analyse de l'— de la Tamise; par MM. *Clarke* et *Ashley*, XIX, 257. — Sur une combinaison de l'acide sulfureux avec l'—; par M. *Dæpping*, XIX, 359. (Voir NAPPES D'EAU; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SOURCES SILICIFÈRES.)

EAU AMMONIACALE. Voir ALUMINE.

EAU DE MER. Analyse de l'eau de la mer Morte, par M. *Ivanoff*, III, 725. — Analyse de l'eau de la mer du Nord; par M. *Backs*, VIII, 657. — Sur la présence du fluor dans l'—; par M. *Wilson*, XIX, 352. — Sur le cuivre contenant du phosphore et sur l'action corrosive de l'— sur diverses variétés de ce métal; par M. *Percy*, XIX, 386. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'—; par M. *Daubrée*, XIX, 669. (Voir CARBONATE DE CHAUX; GAZ.)

EAU D'HYDRATATION. Sur l'— du phosphore de soude; par M. *Marchand*, XIX, 372.

EAU ÉVAPORÉE. Voir HOUILLE.

EAU MINÉRALE. Histoire chimique, médicale et topographique de l'—

de l'établissement thermal d'Allevard (Isère); par M. *Dupasquier*, II, 428. — Nouvelle analyse de l'— de Bagnères-de-Bigorre connue sous le nom de source d'Angoulême; par MM. *Boullay* et *Henry*, III, 723. — Analyse de l'— de Balaruc (Hérault); par MM. *Marcel de Serres* et *Figuier*, XIX, 257. — Analyse de l'— de Barzun, près Barèges; par MM. *Boullay* et *Henry*, III, 722. — Analyse de l'— de Bath (Somersetshire); par M. *Noad*, V, 574. — Analyse de l'— des Célestins, à Vichy; par M. *Lefort*, XIX, 256. — Analyse de l'— de Challes (Savoie), par M. *O. Henry*, III, 724. — Analyse de l'— du Crol; par M. *Poumarède*, V, 577. — Analyse de l'— de Gebangan (Inde hollandaise); par M. *Mulder*, XI, 593. — Analyse d'une — des environs de Halle; par M. *Marchand*, XIX, 256. — Analyse de l'— de Lacaille (Savoie); par M. *P. Morin*, II, 426. — Analyse de l'— de Linden (Hanovre); par M. *Bromeis*, XIX, 255. — Analyse de l'— de Loueche (source Saint-Laurent); par M. *Pyrame*, VII, 473. — Analyse de l'— de Mondorff, près Luxembourg; par M. *de Kirckhoff*, XV, 37. — Analyse d'une — du département du Nord; par M. *P. Berthier*, III, 726. — Sur une — acide du Parama de Ruis; par MM. *Bousingault* et *Lewy*, XV, 40. — Analyse de l'— de Saxon (Valais); par M. *P. Morin*, V, 575. — Analyse de l'— de Serguinsk; par le capitaine *Choubine*, V, 574. — Analyse de l'— de Sultz-les-Bains; par M. *Kopp*, V, 575.

EAU PURE. Voir OXYDE DE PLOMB.

EAU RÉGALE. Recherches sur l'—

et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés; par M. *Baudrimont*, V, 320.

EAUX. Du dégagement spontané de l'hydrogène sulfuré dans les — de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; par M. *Daniel*, II, 419. = Analyse des — d'une source de Bordeaux; par M. *Ebelmen*, VIII, 658. = Sur l'existence de l'acide phosphorique dans les — souterraines du bassin de Londres; par M. *Graham*, XI, 594. = Sur la présence de l'iode et du brome dans les — de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Analyse des — de la source dite Kreuzbrunnen, à Marienbad; par M. *Kersten*, XI, 595. = Analyse des — d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); par le même, XI, 596. = Analyse des — acidules et gazeuses de la source de Joseph, à Bilin; par M. *Redtenbacher*, XI, 597. = Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux — courantes; par M. de *Saint-Venant*, XX, 183 et 233.

EAUX MINÉRALES. Sur la recherche de l'iode dans les —; par M. *Bonjean*, III, 439. = Examen chimique des — de l'île de Java; par M. *Frédérius*, V, 572. = Analyse de quelques — de l'Islande; par M. *Bickell*, XIX, 254. (Voir IODURE.)

EAUX MINÉRALES DES PYRÉNÉES. Voir SOUFRE.

EAUX MINÉRALES SULFUREUSES. De l'analyse des — naturelles et artificielles; par M. *Gerdy*, II, 105.

EAUX SALÉES. Analyse des — de Friedrichshall; par M. *Creusburg*, V, 576.

EAUX SULFUREUSES. Moyen de déterminer isolément par l'emploi du sulfhydromètre la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques — dégéné-

rées au contact de l'air; par M. *Dupasquier*, III, 422.

EAUX THERMALES. Extrait d'un mémoire sur les travaux de recherche et d'aménagement des — de Bagnères-de-Luchon exécutés de 1828 à 1841; par M. *François*, I, 557. = Sur les — de la province de Constantine; par M. *Tripier*, II, 429.

ÉBOULEMENT (Méthode d'exploitation dite par). Voir BLANZY.

ÉGERLAND. Voir FELDSPATHS.

ÉGYPTE (Haute-). Voir SOUFRIÈRE.

EHLITE. Sur le phosphoro-calcite et sur l'—; par M. *Rhodium*, XV, 91.

EKATERINBOURG. Voir SCHERLITE d'—.

ÉLECTROCHIMIE. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'—; par M. *Mourey*, III, 579.

ELKINGTON et DE RUOLZ (MM.). Voir DORURE.

ÉMERAUDE. Sur l'—; par MM. *Moberg* et *Schlieper*, VIII, 659.

ÉMÉRI. Mémoires sur l'— de l'Asie-Mineure; par M. *Laurence Smith*, XVIII, 269.

ÉMÉTIQUE ARSÉNIQUÉ. Mémoire sur l'—; par M. *Pelouze*, III, 547.

ENGIS (Belgique). Voir SABLES MOUVANTS d'—.

ENGRAIS LIQUIDE. Sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'— et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression de champs de froment et de prés avec le rouleau des chausées; par M. *Schattenmann*, V, 382.

ÉPIDOTE. Sur l'—; par M. *Ramelsberg*, VIII, 659. = Analyse d'une — du canton de Berne; par le même, XI, 629. = Sur les minéraux de la famille de l'—; par M. *R. Hermann*, XV, 60. = Sur

l'—, l'humite, la pinite et la gigantolite; par M. de Marignac, XV, 66. — Analyse d'une — d'Arendal; par M. Rammelsberg, XIX, 249. — Analyse d'une — de Bourg-d'Oisans; par M. Baer, XIX, 250.

ÉPONGE DE PLATINE. Sur l'—; par M. Bottiger, V, 445.

ERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium et sur l'— et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. Mosander, VIII, 157. (Voir OXYDE d'—.)

ESMARQUITE. Analyse de l'—; par M. Erdmann, II, 476.

ESPAGNE. Voir MINES et Fonderies.

ESPÈCE MINÉRALE (Nouvelle). Voir BRONGNIARDITE; CHRISTIANITE; FAUJASITE; MINÉRAL (nouveau); MONAZITE; OTTÉRELITE; PÉRIKLASE.

ESPÈCES MINÉRALES. Description et analyse de quelques — trouvées au Chili; par M. Ignace Domeyko, III, 3. — Description de plusieurs — appartenant à la famille du ZINC; par M. Levy, IV, 507. — Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs —; par M. Ebelmen, XV, 36. — Recherches sur la production artificielle de quelques — cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; par M. Daubrée, XVI, 129. (Voir SILICATES.)

ESPRIT DE BOIS. Moyen de distinguer l'alcool de l'—; par M. A. Ure, V, 343. — De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'—; par M. Ebelmen, V, 344.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE. Sur les altérations éprouvées dans les tourbières par l'— ou ses isomères; par M. Forchhammer, II, 413.

ESSIEU DE LOCOMOTIVE. Rapport

sur les causes probables qui ont déterminé la rupture d'un — sur le chemin de fer d'Anzin à Abscon; par M. Comte, VII, 178.

ÉTAÏN. Méthode de séparation quantitative de l'— d'avec l'antimoine; par M. Levot, VIII, 200. — Sur l'— natif; par M. Hermann, VIII, 660. — Analyse de l'— sulfuré de Zinwald; par M. Rammelsberg, XI, 630. — Sur le dosage de l'arsenic, de l'antimoine et de l'—; par M. H. Rose, XV, 128. — Sur la séparation de l'— et de l'antimoine; par le même, XV, 129. — Sur un nouveau procédé de dosage de l'—; par M. Mene, XIX, 399. (Voir BICHLORURE d'—; GITE d'—.)

ÉTAT GAZEUX. Voir CORPS.

ÉTHÉR NITRIQUE. De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool, et de l'—; par M. Millon, III, 486.

ÉTH. SULFUREUX. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'—; par MM. Ebelmen et Bouquet, XI, 460.

ÉTHERS. Sur les — siliciques; par M. Ebelmen, VIII, 141. (Voir l'article précédent.)

ÉTHOGÈNE. Sur l'— et les étho- nures; par M. W. Balmain, V, 319.

ÉTHONURES. Voir l'article précédent.

EUBÉE (île d'). Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'—; par M. Sauvage, X, 101.

EUDYALITHE. Analyse de l'—; par M. Rammelsberg, VIII, 660.

EUROPE (Centre et nord de l'). Voir FERS; GLACIERS.

EUXÉNITE. Analyse de l'—; par M. Anderson, II, 482.

EXCRÉMENTS D'ANIMAUX. Analyse d'—; par M. Liebig, V, 565.

EXPLOSION. Rapport sur l'—

d'une chaudière à vapeur à bord du paquebot le *Riverain*, n° 1; par *M. Combes*, I, 3. = Extrait d'un rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à la Terrasse, près Saint-Etienne; par le même, II, 39. = Extrait du rapport de *M. Pigeon* sur l'— d'une des chaudières de la fabrique d'acier de Perrache, à Lyon, VII, 141. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord); par *M. Meugy*, VII, 166. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur chez le sieur Dumesnil, à Sotteville, près Rouen; par *M. de Saint-Léger*, VII, 475. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, par *M. Pigeon*, VIII, 33. = Extrait du rapport de *M. Comte* sur l'— d'une chaudière à vapeur aux forges d'Anzin, VIII, 497. = Extrait du rapport de *M. Combes* sur l'— d'une chaudière à vapeur dans la féculerie du sieur Foucher, à la Briche, VIII, 517. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans le bassin houiller de Brassac; par *M. Jusserand*, X, 188. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur placée à bord d'un bateau dragueur sur le Rhône, à Lyon; par *M. Pigeon*, X, 199. = Rapport sur l'— d'un cylindre à air comprimé sur l'avaleresse n° 7 dite la *Naville*, située dans la concession de Douchy (Nord); par *M. Comte*, XI, 121. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord); par *M. Meugy*, XI, 241. = Rapport sur l'— d'une chaudière survenue dans l'usine du sieur Druot, à Saint-Renobert (Doubs); par *M. Boyé*, XI, 235. = Rapport sur l'— d'une chau-

dière à déféquer dans la fabrique de sucre des sieurs Moreau frères, à Saint-Saulve (Nord); par *M. Comte*, XI, 247. = Rapport sur l'— d'un calorifère à eau chaude établi dans un appartement de la rue Louis-le-Grand, à Paris; par *M. de Sénarmont*, XI, 251. = Rapport sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur le *Concurrent*, à Corbeil; par *M. Combes*, XI, 539. = Rapport sur une — de chaudière à vapeur arrivée à La Villette; par *M. de Sénarmont*, XI, 550. = Rapport sur l'— d'une locomotive dans la gare de Corbeil; par *M. Bineau*, XII, 601. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Clermont (Puy-de-Dôme); par *M. Boilleau*, XII, 609. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur rue Coquenard, n° 22, à Paris; par *M. de Sénarmont*, XII, 621. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres; par *M. Sentis*, XVI, 81. = Rapport sur l'— d'une chaudière calorifère à vapeur en cuivre laminé; par *M. Guillebot*, XVIII, 447. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de sucre à Bruille-lez-Saint-Amand (Nord); par *M. Comte*, XX, 51.

EXPLOSIONS. Notice sur les — et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; par *M. Lorieux*, XV, 3. = Notice sur les — d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; par *M. Lorieux*, XX, 67. Appendice à cette notice, XX, 79.

F

FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE. Mémoire sur les — de Bohême; par *M. L. Vile*, XIII, 569.

FAHLERZ. Analyse d'un — deingo (Mexique); par *M. Bro-*

mois, II, 512. = Analyse du — mercurifère de Schwatz (Tyrol); par *M. Weidenbusch*, XIX, 244.

FALHUN. Voir ANDALOUZITE de—
FAUJASITE. Description de la —

nouvelle espèce minérale; par M. *Damour*, I, 394. = Nouvelle analyse de la —; par le même, XIV, 67.

FELDSPATH. Analyse de diverses variétés de —; par M. *G. Rose*, II, 434. = Analyse du — aventuriné; par M. *Scheerer*, VIII, 661. = Sur un — de Marienberg; par M. *Breithaupt*, XI, 632. = Sur un — vert poireau du Bodennais; par M. *Kerndt*, XV, 68. (Voir MINÉRAI DE FER.)

FELDSPATHS. Analyse de trois — d'Egerland; par M. *Kersten*, VIII, 662. = Analyse de quelques — de Freyberg; par le même, XI, 630.

FER. Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du —, au moyen du gaz des hauts-fourneaux employé à Wasseraufingen et dans quelques usines de l'Allemagne; par M. *Delesse*, I, 433. = Notice sur l'affinage du — par la méthode bergamasque dans les usines de Lombardie; par M. *E. Audibert*, I, 613. = Mémoire sur l'emploi du — dans l'appareil de Marsh et sur l'hydrogène ferré; par M. *Dupasquier*, II, 65. = Notice sur la fabrication de la fonte, du — et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. *E. Jacquot*, II, 231. = Note sur les procédés de M. *Sire* pour la fabrication du — au moyen du gaz des hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*, II, 371. = Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du —; par M. *Delesse*, II, 379 et 739. = Sur le poids atomique du —; par MM. *Swanberg* et *Norlin*, VIII, 194. = Sur la séparation de l'alumine et du —; par M. *Knop*, XI, 497. = Sur un nouveau procédé de dosage du — par la voie humide; par M. *Marguerite*, XI, 497. = Sur le pouvoir magnétique du — et de ses produits métallurgiques; par M. *Delesse*, XIV, 81. = Réduction du —; par M. *Poumarède*, XIX, 387. = Note sur l'équivalent du —; par M. *Maumene*, XIX, 388. = Analyse et discussion des nouvelles expé-

riences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du — et de quelques autres matériaux; par M. *Couche*, XX, 427. Notes. 489. (Voir ARSÉNIATE de —; CARBONE; FIL de —; FONTE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; MINES et MINIÈRES de —; MINIÈRE de —; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SULFATE de —.)

FER LIMONEUX. Analyse du — de Nischni-Novogorod; par M. *Hermann*, V, 612. = Analyse du — d'Ivan; par M. *Redtenbacher*, V, 612.

FER MALLÉABLE. Voir CARBONE.

FER MÉTÉORIQUE. Analyse du — de Grasse; par M. *de Luynes*, V, 167. = Analyse du — du comté de Cocke (Tennessee); par M. *Shepard*, V, 610. = Analyse du — de Braunau; par MM. *Duflos* et *Fischer*, XV, 78. = Analyse du — de Seelassen; par MM. *Duflos* et *Rammelsberg*, XV, 80.

FER NATIF trouvé dans l'alluvion aurifère de Petropawlovsk (Russie); par M. *Ivanoff*, V, 611.

FER TITANÉ. Analyse du — par le cuivre; par M. *Fuchs*, II, 495. = Analyse d'un — du basalte d'Unkel, sur les bords du Rhin; par M. *Rammelsberg*, III, 810.

FERMENTATION URINAIRE. Note sur la —; par M. *Jacquemart*, III, 724.

FÉROË (îles). Notice géologique sur les —; par M. *Durocher*, VI, 437.

FERRATE DE POTASSE. Nouveau mode de préparation du —; par M. *Rose*, VIII, 195.

FERROCYANIDES. Sur les —; par M. *Cobbet-Campbell*, V, 419.

FERROCYANURES. Sur la préparation de quelques —; par M. *Posselt*, III, 563.

FERS. Notice sur les — d'Allevard

(Isère), produits avec les minerais de fer carbonaté; par MM. *Gueymard* et *Arvet*, VII, 399. = Mémoire sur la fabrication et le commerce des — dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces — dans les aciéries françaises; par M. *F. Le Play*, IX, 113. = Analyse des fontes et — forgés de l'Amérique septentrionale; par M. *Svanberg*, XV, 157.

FEU D'AFFINERIE. Voir FONTE.

FIBROLITHE. Voir BUCHOLZITE.

FIL DE FER. Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du —; par M. *F. Le Play*, IV, 411. (Voir CABLES en —.)

FILEUR. Voir OUVRIER —.

FILONS. Recherches sur la géologie du Chili et particulièrement: 1° sur le terrain de porphyres stratifiés dans les Cordillères; 2° sur le rapport qui existe entre les — métallifères et les terrains du système des Andes; par M. *Domeyko*, IX, 3. = Observations sur l'origine des — titanifères des Alpes; par M. *A. Daubrée*, XVI, 129.

FILS DE VERRE. Analyses de plusieurs espèces de —; par M. *Girardin*, XI, 582.

FINLANDE. Voir GÎTES MÉTALLIFÈRES de la —.

FLAMME PERDUE. Voir CHAUDIÈRE A VAPEUR; USINES CATALANO-LIGURIENNES.

FLORANGE (Moselle). Voir MINÈRE DE FER de —.

FLOTTEUR D'ALARME. Rapport sur un — présenté par M. *Daliot*; par M. *Combes*, I, 425.

FLUOR. Études sur le —; par M. *Louvet*, XIX, 352. = Sur la présence

du — dans l'eau de la mer; par M. *Wilson*, XIX, 352.

FOIN. Voir CENDRES de —.

FONDERIES. Note sur les mines et sur les — du midi de l'Espagne; par M. *Pernollet*, IX, 35, et X, 253. (Voir MINES et FONDERIES.)

FONTE. Notice sur la fabrication de la —, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. *E. Jacquot*, II, 231. = Notice sur le puddlage de la —, pratiqué à Montblainville (Meuse) à l'aide des gaz combustibles d'un feud'affinerie; par M. *Sauvage*, VI, 461. = Analyse d'une — à acier; par M. *Karsten*, XI, 583. = Recherches analytiques sur la — de fer; par M. *Wrightson*, XIX, 385. = Analyse et discussion des nouvelles expériences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la — du fer et de quelques autres matériaux; par M. *Couche*, XX, 427. Notes, 489. (Voir SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; VASES CULINAIRES.)

FONTES. Analyse des — obtenues à l'air froid et à l'air chaud, dans le Hanovre; par M. *Bodemann*, II, 500. = Analyses de — et fers forgés de l'Amérique septentrionale; par M. *Svanberg*, XV, 157. = Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des —; par M. *Jannoyer*, XX, 359. (Voir CARBONE.)

FORBACH (Moselle). Voir SONDAGE.

FORETS. Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des —; par M. *Chevandier*, V, 354.

FORGES. Mémoire sur la situation des — de France et de Belgique; par M. *Rigaud*, VIII, 371.

FORGES-LES-EAUX. Voir CENDRES.

FORMATIONS CALCAIRES. Voir Puits naturels.

FORME CRISTALLINE. Mémoire sur

une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la—; et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; par M. *Delaflasse*, XIX, 3. (*Voir* MALAKON; TUNGSTATE DE PLOMB; WOLFRAM.)

FORMES CRISTALLINES. Détermination des—de la Gehlénite; par M. *Descloizeaux*, XII, 392.

FORMULES NOUVELLES. Mémoires sur des—pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes; par M. *de Saint-Venant*, XX, 183 et 233.

FOUR A RÉVERBÈRE. Note sur le — à double sole de l'usine d'Albertville; par M. *Replat*, IV, 331.

FOURNEAU A CUIVRE. Note sur l'emploi des gaz d'un—de Riechelsdorf (Hesse-Electorale); par M. *Delesse*, IV, 541.

FOURS A COKE. *Voir* GAZ.

FOURS A PUDDLER. *Voir* CHAUDIÈRE A VAPEUR.

FOYERS D'AFFINERIE. *Voir* GAZ.

FRANCE. *Voir* FORGES.

FRANCE (nord de la). *Voir* COKE; MORTS-TERRAINS; Puits de MINES.

FRANCHE-COMTÉ. *Voir* MINÉRAIS DE FER EN GRAINS.

FRANKENWALD. *Voir* FONTE.

FREDRICHSHALL. *Voir* EAUX SALÉES.

FREYBERG. *Voir* FELDSPATHS de —; GAZ; PLOMB; PORPHYRE FELDSPATHIQUE.

FRIEDRICHSRODE (Thuringerwald). *Voir* CUIVRE VANADATÉ de—.

FRIEDRICHSÜTTE. *Voir* VANADIUM.

FRIEDRICHSTADT (Thuringerwald), *Voir* MANGANÈSE CUPRIFÈRE.

FRUCHTSCHIEFER. *Voir* CONGRÉTION du—.

FUMÉE. Sur la destruction de la — et l'économie de combustible qui résultent de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 449. — Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur une série d'expériences relatives aux moyens de brûler ou de prévenir la—des foyers alimentés à la houille; par M. *Combes*, XI, 149.

FUMIER. Analyse de la bouse de vache et du —; par M. *Liebig*, V, 558. — Analyse du —; par M. *Bracconot*, V, 570.

FUSÉES DE SURETÉ. *Voir* TIRAGE A LA POUDRE.

FUSÉES DES ESSIEUX DE WAGONS. *Voir* CHEMINS DE FER.

G

GABBRO. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein du Dillenbourg, des blatterstein du Hartz et des — de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351.

GADOLINITE. Recherches sur la —; par M. *Scheerer*, I, 449. —

Analyse de la — et de l'orthite de Hitterosa; par le même, V, 608.

GALÈNE. Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la — argentifère de Przibram (Bohême); par M. *de Hennezel*, I, 27. — Préparation mécanique de la calamine et de la — dans la haute Silésie; par

M. Delesse, IV, 377. (*Voir* SULFATE DE PLOMB.)

GALLES (pays de). *Voir* CUIVRE.

GARE DE CORBEIL. *Voir* EXPLOSION.

GASCOGNE (golfe de). *Voir* DUNES du —.

GAZ. Recherches sur la dilatation des — ; par **M. V. Regnault**, II, 53. = Recherches sur la composition des — qui se dégagent des foyers d'affinerie ; par **M. Ebelmen**, III, 167. = — de la houille renfermé dans des globules de carbonate de chaux ; par **M. Blake**, III, 716. = Observations sur des publications de **M. Ebelmen** touchant l'application des — à la métallurgie ; par **MM. Laurens** et **Thomas**, IV, 431 et 442.

|| Réponses à ces observations par **M. Ebelmen**, IV, 435 et 456. = Note sur l'emploi des — d'un fourneau à cuivre de Riechelsdorf (Hesse électorale) ; par **M. Delesse**, IV, 541. = Recherches sur la composition des — produits dans les opérations de la métallurgie du fer et des — produits par divers combustibles ; par **M. Ebelmen**, V, 3. = Analyse des — des fourneaux de Freyberg ; par **M. Kersten**, V, 620. = Analyse du — d'un haut-fourneau de Norwège ; par **MM. Scheerer** et **Langberg** (extrait par **M. Delesse**), VI, 3. = De l'influence de quelques — sur le pouvoir que possède le platine de déterminer les combinaisons ; par **M. Dabereiner**, VIII, 120. = Recherches sur les — que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les saisons diverses de l'année ; par **M. Morren**, VIII, 129. = Notice sur des dégagements de — inflammables observés dans des gîtes métallifères ; par **M. Daubrée**, XIV, 33. = Analyses de — de hauts-fourneaux à la houille ; par **MM. Bunsen** et **Playfair**, XV, 157. = Nouvelles recherches sur la composition des — des hauts-fourneaux, et sur la théorie

de ces appareils ; par **M. Ebelmen**, XIX, 89. = Expériences sur la composition des — qui se dégagent des fours à coke ; par *le même*, XIX, 134. (*Voir* FER ; GAZ COMBUSTIBLES ; GÉNÉRATEURS du —.)

GAZ BROMHYDRIQUE et **IODHYDRIQUE**. Sur la préparation des — ; par **M. Mène**, XIX, 352.

GAZ COMBUSTIBLES. De l'emploi des — du haut-fourneau de Veckerhagen (Hesse-Cassel) ; par **M. C. Pfort**, III, 55. = Recherches sur la production et l'emploi des — dans les arts métallurgiques ; par **M. Ebelmen**, III, 207. = Notice sur les recherches faites en Allemagne touchant la production des — et leur emploi dans la métallurgie du fer ; par **M. Debetle**, V, 505. (*Voir* FONTE ; GAZ.)

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Purification du — ; par **M. Graham**, II, 117. (*Voir* CHAUX ; CHLORE.)

GAZ OLÉFIANT. De l'action des métaux en ignition sur le — ; par **M. Marchand**, III, 499.

GÉBANGAN. *Voir* EAU MINÉRALE de —.

GEHLENITE. Analyse de la — ; par **M. Kühn**, XI, 632. = Détermination des formes cristallines de la — ; par **M. Descloizeaux**, XII, 382.

GÉNÉRATEURS DE GAZ. Notices sur les — des usines d'Audincourt ; par **M. Ebelmen**, VI, 521.

GÈNES (environs de). *Voir* OR.

GÉOKRONITE. Sur la — ; par **M. Kerndt**, VIII, 663. = Sur la cristallisation de la — du val di Castello (Toscane) ; par *le même*, XI, 633.

GIBSITE. Sur la — ; par **M. Hermann**, XV, 104.

GIGANTOLITE. Sur la —, etc... ; par **M. de Marignac**, XV, 66.

GITE D'ÉTAIN OXYDÉ. Notice sur le — de Maupas (Morbihan) ; par **M. Audibert**, VII, 181.

GITES MÉTALLIFÈRES. Études historiques et géologiques sur les—des Calabres et du nord de la Sicile; par M. A. *Paillette*, II, 613. = De la continuité des—en profondeur; par M. *Burat*, XI, 27. = Des principes à prendre pour guide dans la poursuite des—; par M. *Pernollet*, XII, 307. = Note sur les variations de certains—en profondeur; par M. *Burat*, XIII, 235. = Observations sur les—de la Suède, de la Norvège et de la Finlande; par M. *Durocher*, XV, 171 et 267. = Description des—, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minerais de plomb argentifères de Pontgibaud; par MM. *Rivot* et *Zeppenfeld*, XVIII, 137 et 361. (*Voir GAZ INFLAMMABLES.*)

GLACE. *Voir CHALEUR LATENTE.*

GLACIERS. Études sur les—du nord et du centre de l'Europe; par M. *Durocher*, XII, 3.

GLAUCOPHANE. Sur la—; par M. *Schenedermann*, VIII, 664.

GLAUKOLITHE. Analyse de la—; par M. *Giwartowski*, XIX, 250.

GLUCINE. Moyen de séparer la—de l'alumine; par MM. *C. Gmelin* et *Schaffgotsch*, II, 170.

GLUCINIUM. Recherches sur le—et ses combinaisons; par M. *Awdejew*, III, 551.

GOERZIG. *Voir BARYTE SULFATÉE.*

GOMME. Réactions pour distinguer la—, la dextrine, le sucre de raisin et le sucre de canne; par M. *Frommer*, II, 122.

GOUHENANS (Haute-Saône). Analyse des produits de la saline de—; par M. *Michel*, VI, 548.

GRAINS. Analyse des cendres de cinq espèces de—; par M. *Liebig*, V, 558.

GRAND'COMBE (La). *Voir MINES DE HOUILLE* de—.

GRAPHITE. pseudomorphe de la pyrite; par M. *Haidinger*, XI, 634.

GRASSE. *Voir FER MÉTÉORIQUE.*

GRAVE (La) [Hautes-Alpes]. *Voir CALCAIRE AURIFÈRE* de—.

GRÈCE. Observations sur la géologie d'une partie de la—continentale et de l'île d'Eubée; par M. *Sauvage*, X, 101. (*Voir MAGNÉSITE* de—.)

GRÉENOVITE. Analyse de la—; par M. *Delesse*, VI, 325.

GREINER (Tyrol). *Voir DISTHÈNE.*

GRENAT. Examen de cristaux de serpentine du—; par M. *Kersten*, XI, 635.

GRENELLE. Analyse des sables du puits foré de—, par M. *P. Berthier*, II, 480.

GRÈS CÉRAMES. Analyse de quelques—; par M. *Salvetat*, XV, 159.

GRÈS CUIVREUX. Analyse de—; par M. *Ivanoff*, V, 614.

GRÈS ROUGE DU BRÉSIL. *Voir DIAMANTS.*

GRÈS SUPER-LIASIQUE. *Voir MINÈRE DE FER.*

GROSSARI. *Voir DIALLAGE.*

GROUPE DE PLATINE. *Voir RUTHÉNIUM.*

GROUPE MAGNÉSIE. *Voir CHROMATES* du—; *SELS DOUBLES.*

GUADALUPEY CALVO (Mexique). *Voir MINÉRAI D'ARGENT ET D'OR.*

GADELOUPE (La). *Voir SOUFRIÈRE.*

GUANAJUATO (Mexique). *Voir MINÉRAIS D'ARGENT.*

GUANITE. Sur la —; par M. *Teschmacher*, XI, 635.

GUANO. Analyse du — des îles de l'Amérique du Sud; par M. *VälcKel*, II, 416. = Note sur le — où

Huano, engrais des îles de la mer du Sud; par MM. *Girardin* et *Bisdard*, III, 718.

GUNNISLAKE (Cornwall). Voir **CHALCOLITE** de —.

H

HADDAM. Voir **CYMOPHANE**.

HALLE. Voir **EAU MINÉRALE** de —.

HAMNERAU (Usine d'). Voir **TYMPAN DE LAFAYE**.

HANOVRE. Voir **FONTES**.

HARMOTOME. Analyses de la lévigne et de l'— d'Islande; par M. *Damour*, IX, 333. = Sur l'— à base de chaux; par M. *Connel*, XV, 68. (Voir **MORVENITE**.)

HARZ (Le). Voir **BLATTERSTEIN**; **HORNFELS**; **MINÉRAIS DE PLOMB**; **MINÉRAUX** du —.

HAUÉRITE. Sur la —; par M. *Haidinger*, XV, 69.

HAUT EN BAS (méthode d'exploitation dite de). Voir **BLANZY**; **HOUILLE**.

HAUT-FOURNEAU. Voir **GAZ**.

HAUTS-FOURNEAUX. Notice sur la construction des — au coke de Maubeuge (Nord); par M. *Drouot*, IV, 283. = Analyse de gaz de — à la houille; par MM. *Bunsen* et *Playfair*, XV, 157. = Sur la théorie des —, etc.; par M. *Ebelmen*, XIX, 89. (Voir **SCORIES** des —.)

HAUYNE. Analyse de l'—; par M. *Wihney*, XV, 96. (Voir **SILICATES**.)

HEIDELBERG. Voir **PSILOMÉLANE**.

HEKLA. Sur les produits volcaniques de l'—; par M. *Genth*, XV, 92.

HÉMITROPIE. Voir **CHAUX CARBONATÉE**.

HERCYNITE. Analyse de l'—; par M. *Bernh.*, XI, 635.

HEULANDITE. Nouvelles analyses de la —; par M. *Damour*, X, 207.

HISINGÉRITE. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, XV, 70.

HONGRIE. Voir **ALUNITE**; **MINÉRAIS D'OR**.

HORNFELS. Analyse de l'— (petrosilex) du Hartz; par M. *Misson-dakis*, VIII, 666.

HOUILLE. Découverte de la — sur les rives de l'Indus; par M. *Burnes*, II, 441. = Sur la quantité comparative d'eau que peuvent évaporer la — et le coke par leur combustion; par M. *Fife*, III, 417. = Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas, appliquée aux grandes couches et notamment aux couches puissantes des mines de Blanzky (Saône-et-Loire); par M. *Harmel*, VI, 271. = Sur la — trouvée récemment dans les marennes de Toscane (extr. par M. L. *Frapolli*); XII, 361. = Mémoire sur le lavage de la — en Belgique; par M. *de Marsilly*, XVII, 381. (Voir **FUMÉE**; **GAZ** de la —; **MINES** de —.)

HOUILLÈRE. Mémoire sur la —, les mines et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane); par M. *Rivot*, X, 469.

HOUILLES. Voir **COKE**.

HUANO. Voir **GUANO**.

HUILE VOLATILE. Note sur l'— à laquelle donne naissance l'action des acides sur les métaux carburés; par M. *Schrotter*, III, 501.

HUMBOLDTITE. Sur la composition de l'— de Bilin (Bohême); par *M. Rammelsberg*, II, 495.

HUMITE. Sur l'—, etc.; par *M. de Marignac*, XV, 66.

HYDRACIDES. Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les —; par *M. Bineau*, III, 471.

HYDRARGILLITE. Sur l'—; par *M. Hermann*, XV, 104.

HYDRATE. Sur un — naturel d'acide silicique; par *M. Salvétat*, XV, 95.

HYDRATES. Observations diverses sur les — d'acide sulfurique; par *M. Jacquelin*, XIX, 360.

HYDROCARBONATE DE ZINC, DE CUIVRE ET DE CHAUX. V. MINÉRAUX.

HYDROGÈNE. Épreuve de l'— arsénié au moyen du cuivre; par *M. Berzelius*, II, 61. = Mémoire sur l'emploi du fer dans l'appareil de Marsh, et sur l'— ferré; par *M. Dumas*, II, 65. = Du dégagement spontané de l'— sulfuré dans les eaux de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; par *M. Daniel*, II, 419. = Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'—; par *M. Paul Thénard*, V, 311. = Sur l'— bismuthé; par *M. Meurer*, VIII, 201. = Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'— et du phosphore par le chlore; par *M. Abria*, XI, 437. = Sur la conversion de l'— sulfuré en acide sulfurique; par *M. Dumas*, XI, 440. = De l'emploi de l'— sulfuré dans les analyses par la voie sèche; par *M. Ebelmen*, XV, 116. = De l'emploi de l'— dans l'analyse des sub-

stances minérales; par *M. Rivot*, XIX, 345. (Voir ACIDES; ARSENIC; BICHLORURE d'— et de PLOMB; PRÉCIPITÉ DE SULFURE DE CUIVRE; ZINC.)

HYDROGÈNES. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimales d'— arséniqué, phosphoré et sulfuré. Méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée; par *M. Jacquelin*, III, 427.

HYDROSILICATE DE ZIRCON. Sur un —; par *M. Damour*, XV, 106.

HYDROTALCITE. Analyse de l'—; par *M. Hochstetter*, III, 780.

HYDRURE DE CUIVRE. Sur l'—; par *M. Wurtz*, V, 420.

HYPERSTÈNE. Nouvelle analyse de l'—; par *M. Damour*, V, 157.

HYPOPHOSPHITES. Mémoire sur les —; par *M. H. Rose*, V, 353.

HYPOSULFATES. Examen de quelques —; par *M. Rammelsberg*, VII, 197.

HYPOSULFITE DE POTASSE. Sur un nouveau mode de préparation de l'—; par *M. Döpping*, VIII, 177.

HYP. DE SOUDE. Action du perchlorure d'or sur l'—; par *MM. Fordos et Gélis*, VIII, 224. = Sur l'—; par *M. Faget*, XIX, 371. = Action de l'— sur le chlorure d'antimoine; par *M. Strohl*, XIX, 403.

HYPOSULFITES. Action des sels de peroxyde de fer sur les —; par *MM. Fordos et Gélis*, III, 560. = Sur les —; par *M. Rammelsberg*, V, 346.

I

IBÉRITE. Sur l'—; par *M. Norlin*, VIII, 666.

IDOCRASE. Sur l'— ou vésuvienne de Sibérie; par *M. Hermann*, XV, 71.

ILES DE L'AMÉRIQUE DU SUD. Voir GUANO.

ILMENGBIRGE. Voir COLUMBITE; PHENAKITE; URANO-TANTALE de l'—.

ILMÉNium. Recherches sur le titane, le tantale, le niobium et l'—, nouveau métal; par M. *Hermann*, XI, 476. = Sur l'—; par M. *H. Rose*, XV, 135.

INSTRUCTIONS. Voir CIRCULAIRES et —.

INDUS (rives del'). Voir HOUILLE.

INSTRUMENTS POUR LES LEVÉS DE PLANS. Notice sur quelques — imaginés par M. Porro; par M. *H. de Sénarmont*, XVI, 383.

IODATE DE POTASSE. V. CHALEUR.

IODE. De la présence de l'— dans l'acide nitrique du commerce; par M. *Lambert*, II, 116. = Sur la recherche de l'— dans les eaux minérales; par M. *Bonjean*, III, 439. = Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brôme et l'— dans les plantes marines; par M. *Dupasquier*, III, 441. = Sur la présence de l'— dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce (*Journal de pharmacie*); III, 549. = De l'action de l'— sur les acides par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; par M. *Jammes*, III, 574. = Recherches sur l'—; par M. *Millon*, VIII, 133. = Action du chlore et de l'— sur l'ammoniaque; par M. *Bineau*, VIII, 137. = Sur la présence de l'— et du brôme dans les eaux de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le brôme et l'—; par M. *Alvaro-Reynoso*, XIX, 351. (Voir COMPOSÉ [nouveau]).

IODURE. Moyen d'apprécier de

très-minimes quantités d'— dans les eaux minérales; par M. *O. Henry*, II, 147. = Préparation de l'— d'or; par M. *Milliot*, II, 218. (Voir PROTO— D'OR.)

IODURES. Mémoire sur les — de potassium et de sodium; par M. *Girault*, II, 150. = Recherches sur les — d'or, suivies de quelques réflexions sur le nombre proportionnel de ce métal et sur l'emploi médical du proto-iodure d'or; par M. *Fordos*, II, 217. = Faits pour servir à l'histoire des —; par M. *Labouré*, V, 362. = Recherches sur les — de phosphore définis; par M. *Correnwinder*, XIX, 350.

IOLITE. Sur deux variétés d'—; par M. *Shépard*, III, 787.

IRIDIUM. Recherches sur l'osmium et sur l'—; par M. *Frémy*, V, 448. = Recherches sur le ruthénium et l'—; par M. *Claus*, XI, 526.

IRITE. Analyse de l'— de l'Oural; par M. *Hermann*, III, 852.

ISÈRE (département de l'). Voir PLATINE.

ISLANDE. Voir EAUX MINÉRALES de l'—; HARMOTOME d'—; MINÉRAUX; SOURCES SILICIFÈRES d'—.

ISOMORPHISME. Sur un genre particulier d'— jouant un rôle important dans le règne minéral; par M. *Scheerer*, de Christiania (extr. par M. *Delesse*), XI, 57. = Note sur l'— hétéromère; par M. *Dana*, XX, 497.

ITTÉNÉRITE. Analyse de l'—; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

IVAN. Voir FER LIMONEUX.

J

JADE ORIENTAL. Analyse du —; par M. *Damour*, XI, 636.

JANTES DE ROUES. Voir CHEMINS DE FER.

JAVA. Voir EAUX MINÉRALES.

JERSEY (île de). Essai d'une description géologique de l'—; par M. *A. Transon*, XX, 501.

JOHANNISBERG (Suède). Voir PHOSPHATE D'YTTRIA.

JOSEPH (source de). Voir EAUX.

JURA. De la formation du — sur les bords de la Vistule; par le docteur *Zeiszner*, de Cracovie (extr.), II, 547.

JURA (département du). Voir SEL GEMME.

JURISPRUDENCE DES MINES; par *M. de Cheppe*, t. I, p. 733-785. = III, 853-883. = IV, 617-661. = V, 647-687. = VI, 589-606. Table des

articles de — insérés dans les *Annales* jusqu'en 1844 inclusivement, 607-638. = VII, 525-541. = VIII, 777-811. = IX, 607-620. = X, 755-790. = XI, 711-719. = XII, 655-662. = XIII, 699-721. || Articles émanés de la division des mines, XVIII, 547-571. = XIX, 717-729; || par *M. de Boureuille*, XVII, 669-675. = XX, 683-700. (Voir à la *Table des Auteurs*: *BOUREUILLE* (de); *CHEPPE* (de) et *DIVISION DES MINES*.)

JUVENAS. Voir PIERRE MÉTÉORIQUE de —.

K

KAISERTAHL. Voir SOURCES.

KALIPHITE. Analyse de la —, nouveau minéral de Hongrie; par *M. Ivanoff*, V, 612.

KALKMALACHITE. Voir MINÉRAUX.

KALKOLIGOKLAS. Analyse du — de Sala; par *M. Svanberg*, XV, 89.

KAOLINS. Mémoire sur les —; par *MM. Brongniart et Malaguti*, II, 465.

KÉNÈH (Haute-Égypte). Voir SOUFRIÈRE.

KERAMOHALITE. Sur la —; par *M. Juraski*, XV, 73.

KÉROLITHE. Analyse de la — de Silésie; par *M. Kühn*, XI, 637.

KILBRICKRUÉRITE. Analyse de la —; par *M. Apjhone*, II, 520.

KOEMMERÉRITE. Analyse de la —; par *M. Nordenskiöld*, V, 600.

KONGSBERG. Voir ARGENT NATIF.

KONITE. Analyse de la —; par *M. Herzel*, XIX, 251.

KREITTONITE. Sur la —, nouvelle variété de spinelle; par *M. de Kobell*, XV, 74.

KREUZBRUNNEN (source de). Voir EAUX de la —.

KUNIBERT (mine de). Voir MENDIPITE.

KUPFERBLENDE. Analyse du —; par *M. Plattner*, XI, 637.

KUPFERMANGANÈSE. Sur le —, l'oxyde noir de cobalt et le psilomelane considérés comme formant un groupe particulier; par *M. Rammeisberg*, II, 485.

KUPFERNICKEL. Analyse du —; par *M. Scheerer*, VIII, 668. = Analyse du — d'Ayer (haut Valais); par *M. Ebelmen*, XI, 55.

KUPFERPECHERZ. Analyse du — de Turinsk (Oural); par *M. de Kobell*, XI, 638.

KYROSITE. Analyse de la —; par *M. Scheidhauer*, XI, 639.

L

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ALAIS en 1841; par *M. Varin*, I, 115. En 1842; par *M. Cachon*, IV, 175. En 1844; par *M. Lefrançois*, VIII, 762. En

1845, X, 657. = Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ANGERS; par M. *Cacarré*, en 1842, IV, 157; en 1843, VI, 427; en 1844, VIII, 764; en 1845, X, 686. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de BESANÇON, en 1843, V, 557. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CARCASSONNE, par M. *Ville*. En 1844, VIII, 750; en 1845, X, 692. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CLERMONT; par M. *Baudin*; en 1841, I, 85; en 1842, IV, 132; en 1843, VI, 383; en 1844, VIII, 733. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de DIJON; par M. *Guillebot de Nerville*; en 1841, I, 541; en 1842, IV, 143; en 1843, VI, 564; en 1845, X, 671. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MARSEILLE; par M. *Diday*; en 1841, I, 107; en 1843, VI, 444; en 1844, VIII, 759. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MÉZIÈRES; par M. *Sauvage*; en 1841, I, 521; en 1842, IV, 119; en 1843, VI, 367; en 1845, X, 693. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de PÉRIGUEUX; par M. *Boudousquie*; en 1841, I, 728; en 1844, VIII, 744. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de l'ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE; par M. *Gräner*; en 1841, I, 701; en 1843, VI, 581; en 1844, VIII, 715; en 1845, X, 663; essais et analyses diverses; XIV, 267. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VESOUL; par M. *Drouot*; en 1841, I, 683; en 1842, IV, 165; en 1843, VI, 551; en 1844, VIII, 771. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VICDESSOS, pendant l'année 1843, VI, 574.

LABRADOR. Analyse de divers —; par MM. *Svanberg*, *Förchhammer* et *Rammelsberg*, VIII, 669.

LAC SUPÉRIEUR. Remarques sur la géologie du district métallifère du — suivies d'une courte description de quelques-unes des mines de cuivre et d'argent; par M. *Jackson*, XVII, 103.

LACS. Voir MINÉRAI DE FER.

LAFAYE. Voir TYMPAN de —.

LAIT DE SOUFRE. Voir ACIDE SULFURIQUE.

LAIT DE VACHE. Voir CENDRES du —.

LAITIERS. Sur la coloration en bleu des — et des verres; par M. *Fournet*, II, 57.

LAITON. De l'étamage et du zingage du cuivre et du — par la voie humide; par M. *Boëttger*, II, 209.

LAMOTTE D'AVEILLANS (Isère). Description de divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite de —; par M. *H. Franck*, XV, 519.

LAMPE. Résultats des essais faits avec la — Combes; par M. *Lefrançois*, VII, 379. = Résultats des essais faits dans les mines de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier avec la — de sûreté à cylindre en cristal de M. *Dumesnil*, modifiée par MM. *Combes* et *Lefrançois*; par MM. *Mævus* et *Jacquot*, IX, 105. = Rapport sur la — de sûreté du sieur *Dubrulle*; par M. *Blavier*, XI, 105.

LAMPES. De la ventilation des — à huile et à gaz; par M. *Faraday*, V, 291.

LANGBANSKYSTA (Suède). Voir APHRODITE.

LANTHANE. Recherches sur le —; par M. *Hermann*, V, 411. = Sur le — et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium et sur l'erbium et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. = Sur les équivalents

valents du cerium, du — et du didyme; par M. *de Marignac*, XIX, 394.

LAUMONITE. Analyse de la —; par MM. *Babo et Delfs*, VIII, 669. = Recherches sur la —; par MM. *Malaguti et Durocher*, IX, 325.

LAVARET (Le). Extrait du rapport de la commission de surveillance des bateaux à vapeur établis à Lyon sur l'accident arrivé à bord du bateau —; VI, 311.

LAZULITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 670.

LELIÈVRE (M.) Voir NOTICE NÉCROLOGIQUE.

LEMPDES (Haute-Loire). Voir SONDAGE.

LESSINES (Belgique). Voir PORPHYRE de —.

LETTRES (extrait de). Voir MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES.

LEUCHTENBERGITE. Analyse de la —; par M. *Komshen*, V, 602.

LEUCITE. Analyse de la — et de l'analcime; par M. *Ardejev*, II, 434.

LEUCOPHANE. Analyse du —; par M. *Erdmann*, II, 448.

LEVÉS DE PLANS. Voir INSTRUMENTS pour les —.

LEVYNE. Analyses de la — et de l'harmoniôme d'Islande; par M. *Damour*, IX, 333.

LEYPA (Bohême). Voir PHACOLITE.

LIÉBIGITE. Sur la medjidite et la —; par M. *Lawrens Smith*, XV, 77.

LIGNEUX. Du — et de quelques uns des composés auxquels il donne naissance; par M. *Blondeau de Carolles*, V, 335.

LIGNITE. Notice sur le gisement

du bitume, du — et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *Daubrée*, XVI, 287.

LIGNITES. Mémoire sur les — du département des Bouches-du-Rhône; par M. *de Villeneuve*, V, 89. = Recherches sur les altérations de roches qui renferment les — tertiaires de la Provence; par M. *DeJay*, XI, 409. (Voir COKE; TERRAIN TERTIAIRE.)

LIMOGES (Haute-Vienne). Voir TANTALITE.

LIMON. Analyse du — du Nil; par M. *Lassaigne*, V, 606.

LINDEN (Hanovre). Voir EAU MINÉRALE de —.

LIQUIDES. Mémoire sur la compression des —; par M. *Aimé*, V, 294. = Recherches sur la dilatation des —; par M. *Pierre*, VIII, 102.

LITHARGE. Voir OXYGÈNE.

LITHINE. Extraction de la — et de la tryphiline; par M. *Wittstein*, II, 166. = Séparation de la soude et de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 471. = Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec la —; par le même, XI, 373.

LOBSANN (Bas-Rhin). Voir BITUME; LIGNITE; SEL.

LOCOMOTIVE. Rapport sur la — à détente variable, *la Mulhouse*; par M. *Combes*, VII, 187. (Voir ES-SIEU de —; EXPLOSION.)

LOC. CRAMPTON. Voir CRAMPTON.

LOCOMOTIVES. Rapport sur un nouveau système de détente variable appliqué aux —; par M. *Billy*, VII, 261. (Voir COKE, COUSINETS de —.)

LOMBARDIE (usines de). Voir FER.

LONDRES (bassin de). *Voir* EAUX.

LOUËCHE. *Voir* EAU MINÉRALE.

LOXOCLAS. Sur le—; par M. *Breithaupt*, XI, 639.

LUDERS (docteur). *Voir* MACHINE SOUFFLANTE HYDRAULIQUE.

LUDWIGSBRUNNEN. *V. SOURCE.*

LUDWIGSHUTTE (Hesse-Darmstadt). Mémoire sur l'usine à fer de —; par M. *Bayle*, V, 457.

LUMIÈRE SOLAIRE. *Voir* CHLORE.

M

MACHINE A DISQUE. Note sur une nouvelle machine à vapeur anglaise dite —; par M. *de Hennezel*, II, 325.

MACH. A VAPEUR. *Voir* l'article précédent.

MACH. D'ÉPUISEMENT. Notice sur la — des mines du Rocher-Bleu (Bouches-du-Rhône); par M. *Diday*, II, 3.

MACH. D'EXTRACTION. Notice sur une — à colonne d'eau, fonctionnant dans le puits Saint-André, près Schemnitz (Basse-Hongrie); par M. *Pache*, XI, 403. = Description d'une — établie à Anzin; par M. *Méhu*, XX, 3. = Note sur l'application aux plans inclinés de la — de M. Méhu; par M. *Schutz*, XX, 43.

MACH. SOUFFLANTE. Description d'une — à colonne d'eau; par M. *de Marignac*, I, 69. = Notice sur une — hydraulique à roue plongeante et aspirante, inventée et construite par le docteur Luders; par M. *L. Frapolli*, XII, 391. (*Voir* TYMPAN DE LAFAYE.)

MACHINES A VAPEUR. Rapport fait le 28 décembre 1849 à la commission centrale des—; par M. *Philips*, XVII, 131.

MAC. A VAPEUR (grilles des). *Voir* CHARBON MAIGRE.

MAGNÉSIE. Moyen de séparer la — de la potasse; par M. *Berzelius*, II, 169. = Moyen de séparer la — des oxydes de cobalt ou de nickel; par

M. *Ullgren*, II, 169. = Analyse de la — phosphatée; par M. *Hermann*, VIII, 671. = Sur l'équivalent de la —; par MM. *Svanberg* et *Nordenfeldt*, XV, 125. = Nouveau procédé pour séparer la — des alcalis; par M. *Heintz*, XV, 125. = Sur la séparation des alcalis et de la — au moyen du carbonate d'argent; par M. *Sonnenschein*, XV, 126. = Sur la séparation de la — des alcalis, et sur l'analyse des minéraux alcalifères; par M. *Ebelmen*, XIX, 379. (*Voir* ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE et de —; CARBONATES AMMONIACAUX; SULFATE de —.)

MAGN. COBALTIÈRE. *Voir* CARBONATE DOUBLE.

MAGNÉSITE. Note sur la — de Chénevières, près Champigny (Seine-et-Oise); par M. *Dufrénoy*, I, 393. = Analyse de la — d'Arendal (Norwège); par MM. *Münster* et *Tonsager*, XI, 640. = Analyse d'une — de Grèce; par M. *Bruner*, XIX, 251.

MALAGA. *Voir* NICKEL; USINES A FER.

MALAKON. Sur la forme cristalline du —; par M. *Descloizeaux*, XV, 106.

MANGANÈSE. Moyen de séparer le — du cobalt et du nickel; par M. *Ullgren*, II, 206. = Moyen de distinguer le zinc du — dans des dissolutions qui contiennent des sels ammoniacaux; par M. *Otto*, III, 569. = Note sur le dosage du —; par M. *Ebelmen*, IV, 409. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur

de la potasse et de la soude, des acides et du —; par MM. *Fresenius* et *Will*, V, 372. = Moyen de reconnaître la présence du —; par M. *Walter Crum*, XI, 496. = Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le —; par M. *Barreswil*, XI, 499. = Analyse du — carbonaté de la mine de Alte-Hoffnung, par M. *Kersten*, XI, 641. — Sur le — cuprifère de Friedrichstadt (Thuringerwald); par MM. *Credner* et *Rammelsberg*, XV, 75. (Voir MINÉRAIS de —; CARBONATE DE PROTOXYDE de —).

MANGANÈSES. Nouveau moyen d'essai des —; par M. *Levol*, II, 205.

MANGANOCALCITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 641. = Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 642.

MANOMÈTRE. Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur le — à air libre de M. *Richard*; par M. *Combes*, VII, 481.

MANSFELD (le). Voir SCHISTES CUIVREUX; VANADIUM.

MARAIS. Voir MINÉRAIS DE FER.

MARCELINE. Analyse de la —; par M. *Damour*, I, 400.

MAREMMES. Considérations sur l'insalubrité de l'air dans les —; par M. *Paul Savi*, II, 423. = Sur la houille trouvée récemment dans les — de Toscane (extrait par M. *Frapolli*), XII, 361.

MARIENBAD. Voir EAUX.

MARIENBERG. Voir FELDSPATH de —.

MARNIÈRE. Rapport sur le sauvetage de deux ouvriers engloutis par l'éboulement d'une —; par M. *de Saint-Léger*, XVII, 173.

MARSH (appareil de). Voir ACIDE SULFUREUX; ARSENIC; FER; SOUFRE.

MARTINSITE. Analyse de la —; par M. *Kersten*, XI, 642.

MASSACHUSETTS. Voir YTTROCÉRITE du —.

MATÉRIAUX. Analyse et discussion des nouvelles expériences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du fer et de quelques autres —; par M. *Couche*, XX, 427. Notes, 489.

MATIÈRE NOIRE. Analyse de la — produite par l'alcool et l'acide sulfurique; par MM. *Lose* et *Erdmann*, II, 119.

MATIÈRES ANIMALES. Voir ARSENIC.

MAT. COBALTIFÈRES. Analyse de —; par M. *Schnabel*, XV, 162.

MAT. NICKÉLIFÈRES. Analyse de —; par M. *Schnabel*, XV, 162.

MAT. ORGANIQUES. Sur le dosage de l'azote dans les —; par MM. *Péligot* et *Bineau*, XV, 111. (Voir AZOTE.)

MAUBEUGE (Nord). Voir HAUTS-FOURNEAUX.

MAUPAS (Morbihan). Voir GÎTE D'ÉTAIN OXYDÉ.

MÉDAILLE. Analyse d'une — péruvienne; par M. *How*, XV, 161.

MEDJIDITE. Sur la — et la liébigite; par M. *Lawrens Smith*, XV, 77.

MENDIPITE. Analyse de la — de la mine de Kunibert; par M. *Schnabel*, XV, 78.

MER MORTE. Voir EAU DE MER.

MER ROUGE. Voir SOUFRIÈRE.

MERCURE. Recherches sur le — et sur quelques-unes de ses combinaisons; par M. *Millon*, VIII, 213. (Voir ARGENT; MINÉRAIS de — et d'ARGENT; OXYCHLORURE de —; PROTOSELS de —; SELS DE PROTOXYDE de —.)

MERC. DE HONGRIE. Voir CUIVRE GRIS.

MESITINSPATH. Sur la pistomé-

site et le — ; par M. *Breithaupt*, XV, 90.

MÉTAL (nouveau). Sur la composition des tantalites et sur un — qu'on rencontre dans le tantalite de Bavière ; par M. *Rose*, VIII, 693. (*Voir* DIDYME ; ILMÉNIUM ; RUTHÉNIUM.)

MÉTAL DE CLOCHE. Analyse d'un — nickélifère ; par M. *Heyl*, XV, 161.

MÉTALLURGIE. Observations sur des publications de M. *Ebelmen* touchant l'application des gaz à la — ; par MM. *Laurens* et *Thomas*. IV, 431 et 442. || Réponses à ces observations ; par M. *Ebelmen*, IV, 435 et 456. (*Voir* GAZ.)

MÉTAUX. De l'action des — et de quelques-unes de leurs combinaisons sur l'ammoniaque à une température élevée ; par M. *Schroetter*, II, 177. = Observations relatives aux recherches de M. *Millon* sur l'action réciproque de l'acide nitrique et des — ; par M. *Gay-Lussac*, III, 470. = De l'action des — en ignition sur le gaz oléfiant ; par M. *Marchand*, III, 499. = Note préliminaire sur une nouvelle méthode de précipiter les — de leurs dissolutions à l'état de sulfures et de les séparer les uns des autres ; par M. *Himly*, III, 502. = De l'action de l'acide sulfureux sur les — ; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 504. = Mémoire sur des combinaisons nouvelles de bore et d'azote avec différents — ; par M. *Balmain*, III, 546. = Sur les densités de plusieurs — et plus particulièrement du cuivre ; par M. *Lebrun*, V, 447. (*Voir* ARSENIC ; AZOTURE DE BORE ; CUIVRE MÉTALLIQUE ; PLATINAGE des —.)

MÉT. ALCALINS. Sur les combinaisons du soufre avec les — terreux ; par M. *H. Rose*, II, 167.

MÉT. CARBURÉS. *Voir* HUILE VOLATILE.

ÉT DU PLATINE. Matériaux pour

servir à la chimie des — ; par M. *Clausse*, XIX, 415.

MÉTAXITE. Analyse de la — ; par M. *Kühn*, XI, 642.

MÉTHODE BERGAMASQUE. *V. FER*.

MEURTHE (département de la). Aperçu de la constitution géologique du — ; par M. *Levallois*, XIX, 635.

MEXIQUE. *Voir* CHAUX CARBONATÉE MANGANÉSIFÈRE ; FAHLERZ ; MINÉRAIS DE BROMURE D'ARGENT.

MÉZIÈRES. *Voir* LABORATOIRE DE CHIMIE.

MIASK. *Voir* ALBITE de —.

MICA. Analyse d'un — du Vésuve ; par M. *Bromeis*, II, 446. = Recherches sur un — à deux axes, de New-York ; par M. *Meitzendorf*, III, 728. = Analyse d'un — à lithine, de Sibérie ; par M. *Rosalis*, III, 731. = Analyse d'un — contenant du chrome ; par M. *Schaffault*, V, 580. = Analyse du — à un axe du Bodennais ; par M. *de Kobell*, XI, 643.

MICAS. Analyse de divers — ; par MM. *Chodnew*, *Lohmeyer*, *Warrentz* et *Schaffault*, VIII, 673.

MILO (île de). Description géologique de l'— ; par M. *Sauvage*, X, 69.

MINE D'OR. Renseignements sur la — qui existe au canton d'Upata, province de Guyana ; par M. *Scheult*, XVIII, 107.

MINE DE SEL GEMME. Sur la présence de la boracite dans une — ; par M. *Kersten*, XV, 49.

MINÉRAI D'ANTIMOINE. Analyse d'un — de la province de Constantine ; par M. *Cumenge*, XX, 81.

MIN. D'ARGENT. Note sur le — de Tetala (Mexique) ; par M. *P. Berthier*, II, 522. = Analyse du — de Simon (Mexique) ; par le même, III, 841.

MIN. D'ARGENT ET D'OR. Note sur le — de Guadalupe y Calvo (Mexique); par *M. P. Berthier*, III, 836.

MIN. DE CUIVRE. Analyse des produits de la fonte du — de Perme; par *M. Choubine*, V, 615.

MIN. DE FER. Analyse d'un — contenant des paillettes semblables par leur aspect à du feldspath; par *M. P. Berthier*, II, 493. = Essai d'un — de Corse; par le même, III, 807. = Recherches sur la formation du — des marais et des lacs; par *M. Daubrée*, X, 37.

MIN. DE MERCURE. Essai d'un — de Toscane; par *M. Berthier*, III, 819.

MIN. DE MERCURE ET D'ARGENT. Analyse d'un — des Asturies; par *M. Berthier*, II, 517.

MIN. DE PLATINE. Sur le traitement du —; par *M. Hesse*, XIX, 415.

MIN. DE PLOMB. Note sur un — sulfuré argentifère situé à Sanep (Caucase); par *M. Carteron*, VII, 496.

MIN. DE ZINC. Analyse d'un — de Campiglia (Toscane); par *M. P. Berthier*, II, 513.

MINÉRAIS. Notice sur la découverte du vanadium dans les — et les produits des usines de Perm; par *M. Choubine*, III, 817. = Analyse des — de plomb et d'argent nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); par *M. P. Berthier*, III, 822. = Mémoire sur la préparation mécanique des — dans le district de Schemnitz (Basse Hongrie); par *M. Pache*, X, 595. = Considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains —; par *M. Gruner*, XVIII, 61. = Introduction à l'étude des préparations mécaniques des —, ou expériences propres à établir la théorie des différents systèmes usités ou possibles; par

M. Pernollet, XX, 379 et 535. (*Voir PLATINE.*)

MINÉRAIS (exploitation de). *Voir CHILI.*

MIN. ARGENTIFÈRES. Quelques observations sur la province de Murcie et sur les — qu'on y exploite; par *M. Sauvage*, IV, 97.

MIN. CALAMINAIRES. Géogénie des —; par *M. Delanoue*, XVIII, 455.

MIN. D'ARGENT. Examen des différents produits de l'amalgamation des —, à Guanajuato (Mexique); par *M. P. Berthier*, II, 541. = Examen de différents — de Catorcé (Mexique); par le même, III, 826. = Sur le traitement métallurgique des — et d'or, en Hongrie et en Transylvanie; par *M. Audibert*, VII, 85. = Notice sur le traitement des — et de cuivre, et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le cuivre noir, à Tsiklova (Banat); par *M. de Chancourtois*, X, 577.

MIN. DE BROMURE D'ARGENT. Note sur les — du Mexique et du Chili; par *M. P. Berthier*, II, 526.

MIN. DE CÉRIUM. *Voir OLIGOKLAS.*

MIN. DE COBALT ET DE NICKEL. Sur la composition chimique des produits de la décomposition spontanée des —; par *M. Kersten*, V, 633.

MIN. DE CUIVRE. Note sur la composition des — du Chili; par *M. P. Berthier*, II, 504. = Analyse des — de Tapezala (Mexique); par le même, III, 810. = Notice sur les produits de la fonte de — aux usines de Perm; par *M. Choubine*, III, 816. = Notice sur quelques produits de la décomposition des —; par *M. Delesse*, IX, 587. = Description d'un nouveau procédé de traitement métallurgique des —; par *MM. Rivot et Phillips*, XIII, 251. = Sur les relations des roches trapéennes avec les — et de fer, et sur

l'assimilation des schalstein de Dillenbourg, des blatterstein du Hartz et des gabbro de la Toscane; par *M. Buret*, XIII, 351. (*Voir MINÉRAIS D'ARGENT.*)

MIN. DE CUIVRE (lavage des). *Voir APPAREIL DE BRUNTON.*

MIN. DE FER. Note sur différents — de l'Algérie; par *M. P. Berthier*, II, 488. = Essai de quatre — de l'Algérie; par *le même*, III, 805. = Mémoire sur le gisement et la nature de quelques — des environs de Privas et de La Voulte; par *M. Gruner*, VII, 347. = Notice sur les usines à fer de Malaga suivie de considérations relatives au traitement des — de l'Algérie; par *M. Pernollet*, VIII, 595. = Géogénie des —, etc., par *M. Delanoüe*, XVIII, 455. = Mémoire sur les similitudes qui existent entre les — en grains de la Franche-Comté et ceux du Berry et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gîtes de ces minerais; par *M. Thirria*, XIX, 49. = Etudes minéralogiques et chimiques sur les — du département de la Moselle; par *MM. Langlois et Jacquot*, XX, 109. (*Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.*)

MIN. DE FER CARBONATÉ. *Voir FERS.*

MIN. DE MANGANÈSE. Extrait d'un mémoire de *M. Haidinger* sur les principaux —; par *M. Descloiseaux*, I, 409. = Mémoire sur le gisement et le mode de formation des — des Pyrénées, suivi de quelques considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minerais; par *M. Gruner*, XVIII, 61. = Géogénie des —; par *M. Delanoüe*, XVIII, 455.

MIN. D'OR. Mémoire sur le traitement métallurgique des — et d'argent en Hongrie et en Transylvanie; par *M. Audibert*, VII, 85.

MIN. DE PLATINE. Traitement des —; par *M. Hess*, XV, 149.

MIN. DE PLOMB. Appendice au mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des — dans les environs d'Almeria et d'Adra (Andalousie); par *M. A. Paillette*, II, 287. = Notice sur la préparation mécanique des — du Hartz; par *M. de Hennezel*, IV, 339. = Mémoire sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des — de Bleiberg (Carinthie); par *M. Phillips*, VIII, 239. = Notes sur le gisement des minerais de zinc et des — dans la haute Silésie; par *MM. E. Rivot et Lejeune*, XIII, 271. = Géogénie des —, etc.; par *M. Delanoüe*, XVIII, 455. = Description de la préparation mécanique des — dans le Ober-Harz; par *M. E. Rivot*, XIX, 463 et 515.

MIN. DE PLOMB ARGENTIFÈRES. Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des — de Pontgibaud; par *MM. Rivot et Zeppenfeld*, XVIII, 137 et 361.

MIN. DE PLOMB ET D'ARGENT. Analyse des — nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); par *M. P. Berthier*, III, 822.

MIN. DE SCHISTES CUIVREUX. *Voir VANADIUM.*

MIN. DE TELLURE. Analyse de quelques — de Transylvanie; par *M. W. Petz*, III, 846.

MIN. DE ZINC. Note sur le gisement des — et de plomb dans la haute Silésie; par *MM. E. Rivot et Lejeune*, XIII, 271. = Géogénie des —, plomb, fer et manganèse en gîtes irréguliers; par *M. Delanoüe*, XVIII, 455.

MINÉRAL (nouveau). *Voir ESPÈCE MINÉRALE* (nouvelle); **KALIPHITE**; **MONAZITOÏDE**; **NÉOLITE**;

OXYDE DE NICKEL HYDRATÉ; PARASITE; VÖELCHNERITE.

MIN. STALACTIFORME. Analysed'un — du Vésuve; par M. de Kobell, XI, 643.

MINÉRALOGIE. Extraits de — (travaux de 1850); par M. Delesse, XIX, 259.

MINÉRAUX. Analyse de divers — d'Islande; par M. Forchhammer, V, 581. = Sur la composition chimique de quelques roches et — de Saxe; par M. Kersten, V, 628. = Notice sur quelques — du Chili, analysés en 1843; par M. Domeyko, VI, 153. = Analyse de quelques —; par M. Delesse, VI, 473. = Sur les propriétés pyroélectriques des —; traduit par le même, VIII, 41. = Analyse de quelques — de Russie; par M. Hermann, VIII, 687. = Recherches sur la composition chimique de quelques —; par M. Delesse, IX, 307. = Examen de quelques —. Hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux d'une composition nouvelle, aurichalcite, kalkmalachite et damourite; par le même, X, 215. = Composition chimique de quelques —; par le même, XIV, 69. = Sur le pouvoir magnétique des — et des roches; par le même, XIV, 429. = Sur les — de la famille de l'épidote; par M. R. Hermann, XV, 60. = Analyse de divers —. par M. Gibbs, XV, 82. = Recherches sur quelques — renfermant des acides tantali-fères; par M. Th. Scheerer, XV, 98. = Analyse de quelques — du Hartz; par MM. Zinken et Rammelsberg, XIX, 241. = Recherches sur quelques — de l'Amérique septentrionale; par M. Hermann, XIX, 248. = Analyse de —; par M. Berlin, XIX, 249.

MIN. (nouveaux). Analyse de deux — de Norwége; par M. Scheerer, VIII, 679. = Sur quelques —; par MM. Breithaupt et Plattner, XIX, 243.

MIN. ALCALIFÈRES. Voir ALCALIS.

MIN. FLUORIFÈRES. Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres —; par M. Daubrée, XIX, 684.

MIN. MÉTALLIQUES. Recherches sur l'association de l'argent aux — et sur les procédés à suivre pour son extraction; par MM. Malaguti et Durocher, XVII, 3 et 245.

MIN. RUSSES. Recherches sur les —; par M. R. Hermann, XIX, 245.

MIN. TITANIFÈRES. Recherches sur la composition des —; par M. R. Rose, VIII, 704.

MINES. Analyse de l'air de quelques — du duché de Cornouailles; par M. Moyle, II, 417. = Note sur les — de l'Algérie; par M. Renou, III, 63. = Notice sur les différents modes de transport employés dans l'intérieur des —; par M. Callon, VI, 337. = Description d'un appareil destiné à faire descendre les ouvriers dans les —; par M. Farouqué, VIII, 333. = Note sur les — et les fonderies du midi de l'Espagne; par M. Pernollet, IX, 35; X, 253, et XVI, 3. = Mémoire sur la houillère, les — et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane); par M. Ritot, X, 469. = Historique des — de Rive-de-Gier; par M. A. Meugy, XII, 143, 395 et 543. (Voir CUVELAGE; Puits de —.)

MINES (art des). Voir BULLETIN.

MINES (service des). Extrait du compte rendu du — dans la province de Constantine pendant l'année 1850; par M. Dubocq, XX, 87.

MINES ET FONDERIES DU MIDI DE L'ESPAGNE. Voir MINES.

MINES ET MINIÈRES DE FER. Mémoire sur les — de la partie occidentale du département de la Moselle; par M. E. Jacquot, XVI, 427.

MINES D'ANTHRACITE. Description des divers systèmes d'exploitation

employés dans les — de Lamotte d'Aveillans et du Psychagnard (Isère); par M. H. Franck, XV, 549.

MINES DE CUIVRE ET D'ARGENT. Remarques sur la géologie du district métallifère du lac Supérieur, suivies d'une courte description de quelques-unes des —; par M. Jackson, XVII, 103.

MINES DE FER. Notice sur les — de Sommorostro (Espagne); par M. Manés, XIV, 261.

MINES DE HOUILLE. Mémoire sur l'exploitation des — aux environs de Newcastle-sur-Tyne; par M. Piot, I, 117. = Mémoire sur la géologie et l'exploitation des — de la Grand'-Combe (Gard); par M. Callon, XIV, 339 et 375. (Voir BLANZY; SERREMENT A CLAPET.)

MINES D'OR. Note sur les — de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); par M. Lagorie, XVIII, 357.

MINES D'OR ET DE PLATINE. Note sur la production des — de l'Oural et des gîtes de la Sibérie pendant le premier semestre de 1849 (document fourni par le gouvernement russe), XVI, 534.

MINES DE PLOMB. Sur les — du Missouri et du Wisconsin; par M. Hodge, V, 617.

MINIÈRE DE FER. Notice sur la — de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliasique; par J. Levallois, XVI, 241.

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES. Extraits de deux lettres émancées du —. XIX, 461 et 462.

MIROIR MÉTALLIQUE. Composition d'un — de Chine; par M. Elsner, VIII, 675.

MIROIRS MÉTALLIQUES. Voir ARSENIC.

MISSOURI. Voir MINES DE PLOMB.

MODUM (Norwége). Voir TENNANTITE.

MOLYBDÈNE. Sur le dosage du —; par M. H. Rose, XV, 130. = Sur le —, son équivalent et quelques-unes de ses combinaisons; par MM. Seandberg et Struve, XV, 131.

MONAZITE. Détermination des formes primitives et secondaires de la —, nouvelle espèce minérale; par M. Descloizeaux, II, 362.

MONAZITOÏDE. Sur la —, nouveau minéral; par M. Hermann, XV, 83.

MONDORFF. Voir EAU MINÉRALE de —, Puits ARTÉSIEN de —.

MONNAIES ANTIQUES. Voir MONNAIES DE BRONZE.

MON. DE BRONZE. Composition de quelques — antiques; par M. Erdmann, XV, 161.

MONTBLAINVILLE (Meuse). Voir FONTE.

MONTFAUCON. Voir POUDRETTE.

MONT-SAINT-MICHEL. Voir SABLES DE MER.

MORADITE. Analyse de la —; par M. Erdmann, V, 599.

MORTS-TERRAINS. Mémoire sur la traversée des — dans le nord de la France; par M. Turbert, III, 73.

MORVÉNITE. Examen cristallographique et analyse de la —. Réunion de cette substance à l'harmonotome; par MM. Damour et Descloizeaux, IX, 389.

MOSANDRITE. Sur la —; par M. Anderson, II, 482.

MOSELLE (département de la). Mémoire sur les mines et minières de fer de la partie occidentale du —; par M. E. Jacquot, XVI, 427. (Voir MINÉRAIS DE FER, SEL GEMME.)

MOUVEMENT. Voir RENVOI de—.

MOUZAÏA (Algérie). Voir **CUivre GRIS**.

MOYEN EUDIOMÉTRIQUE (nouveau); par M. *Dupasquier*, V, 297.

MUNICH. Voir **EAUX DE SOURCE** de —.

MURCIE (province de). Quelques observations sur la — et sur les minerais argentifères qu'on y exploite; par M. *Sauvage*, IV, 97.

MURIATE DE SOUDE. Mémoire sur

les gisements de — de l'Algérie; par M. *Fournel*, IX, 541.

MUROMONTITE. Sur la —; par M. *Kerndl*, XV, 84.

MURS DES BATIMENTS. Voir **SUBSTANCE EFFLEURIE**.

MUSCHELKALK (terrain de). Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du — en Lorraine; par M. *Levallois*, XI, 3.

N

NADELERZ. Analyse d'un —; par M. *Chapman*, XV, 85.

NAPLES (environs de). Voir **SODALITE**.

NAPPES D'EAU. Rapport sur le procédé suivi à Douchy (Nord), pour traverser des — considérables au moyen de l'air comprimé; par M. *Blavier*, IX, 349.

NATROLITE. Analyse de la Soelzite et de la —; par MM. *Gülich, Sander et Scheerer*, XIII, 691.

NAVILLE (l'avaleresse la). Voir **EXPLOSION**.

NÉMALITE. Sur la —; par M. *Connell*, XV, 85.

NEMOURS (Seine-et-Marne). Voir **TERRE VÉGÉTALE**.

NÉOLITE. Sur la —, nouveau minéral; par M. *Th. Scheerer*, XV, 85.

NERTSCHINSK. Voir **SILICATE DE ZINC**.

NEWCASTLE-SUR-TYNE. Voir **MINES DE HOUILLE**.

NEW-YORK. Voir **MICA**.

NICKEL. Sur la séparation du — d'avec le cobalt; par MM. *J. Liebig*

et *H. Rose*, XV, 146. — Sur l'extraction du — et du cobalt en grand; par M. *Louyet*, XIX, 388. — Recherches du — au nord de Malaga (Extr. de documents étrangers), XX, 676. (Voir **BIARSÉNIURE** de —; **MANGANESE**; **MATIÈRES NICKÉLIFÈRES**; **MINÉRAIS DE COBALT** et de —; **OXYDE** de —; **PRODUITS NICKÉLIFÈRES**; **SPEISS** de —.)

NIO. GRIS. Sur le — de Schladming (Styrie); par M. *Hornes*, II, 503. — Analyse du — d'Oelanitz; par M. *Wackenroder*, XI, 644.

NIC. HYDRATÉ. Voir **OXYDE** de —.

NICKÉLAGE. Sur le —; par M. *Boettger*, V, 420.

NICKELGLANZ. Sur le —; par MM. *Rammelsberg, Löwe, Pless, Bley* et *Kobell*, VIII, 676.

NIDERKIRCHEN (Bavière rhénane). Voir **ZÉOLITHES**.

NIEDERBRONN (Bas-Rhin). Voir **CARBONE**.

NIL. Voir **LI-MON** du —.

NIOBIUM. Recherches sur le titane, le tantalum, le — et l'ilmenium (nouveau métal); par M. *Hermann*, XI, 476. — Sur le — et le pélopium; par M. *Rose*, XI, 489.

NISCHNI - NOVOGOROD. Voir
FER LIMONEUX.

NITRATE DE PLOMB. Sur l'action que le plomb métallique exerce sur le—; par M. *Bromeis*, XIX, 405.

NITRATE DE SOUDE. Sur la présence de l'iode dans le — naturel et dans l'acide nitrique du commerce (*Journal de pharmacie*), III, 549. = Sur le gisement du — dans la province de Taparaca (Pérou); par M. *Blake*, V, 578. = Analyse du — naturel du Pérou; par M. *Hoffstetter*, V, 580.

NITRATES. Moyen de distinguer les—des chlorates dans des dissolutions très-étendues; par M. *Vogel* fils, II, 147. = Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les—et d'autres composés azotés; par M. *Kulmann*, V, 384. = Faits pour servir à l'histoire des—et des nitrites; par M. *Gerhardt*, XI, 468.

NITRATES DE PROTOXYDE DE MERCURE. Mémoire sur la composition et les formes cristallines des—; par M. *Marignac*, XIX, 410.

NITRITES. Voir NITRATES.

NOIX DE GALLE. Examen chi-

mique de la—; par M. *Guibourt*, III, 487.

NORD (départ. du). Voir EAU MINÉRALE.

NORD (mer du). Voir EAU DE MER.

NORWÈGE. Voir BERGMANNITE; BRAUNITE; CHAUX CARBONATÉE; DÉPÔTS MÉTALLIFÈRES; DOLOMIE; GAZ; GITES MÉTALLIFÈRES de la—; MINÉRAUX (nouveaux); RADIOLITHE de—.

NOSIANE. Analyse de la —; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

NOTES MÉTALLURGIQUES. Voir ANDALOUSIE.

NOTICE NÉCROLOGIQUE sur M. d'Aubuisson de Voisins, ingénieur en chef directeur des mines; par M. *de Boucheporn*, XI, 667. = — Sur M. Brochant de Villiers, inspecteur général des mines; par M. *Migneron*, X, 707. = — Sur M. Lelièvre, inspecteur général des mines; par M. *de Bonnard*, VII, 506. = — Sur M. Voltz, inspecteur général des mines; par M. *Garnier*, X, 237.

NOUVELLE-GRENADE. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE; MINES D'OR; SABLES AURIFÈRES de la—.

O

OBER-HARZ. Voir MINÉRAIS DE PLOMB.

OBERSTEIN. Voir PORPHYRE AMYGDALOÏDE d'—

OcéAN du sud. Mémoire sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'—, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153.

OELSnitz. Voir NICKEL GRIS.

OESCHINITE. Analyse de l'—; par M. *Hermann*, XI, 646.

OKÉNITE ou DYSKLASITE. Ana-

lyse de l'—; par M. *Wurth*, II, 443. = Sur la cristallisation de l'—; par M. *Breithaupt*, XI, 645.

OKHANSK. Voir VOLKONSKOÏTE d'—.

OLIGOKLASE. Sur l'—qui accompagne les minerais de cérium de Boden (Erzgebirge); par M. *Kernst*, XV, 88.

OR. Nouvelle méthode d'affinage de l'—; par M. *Thomson*, II, 219. = Procédés pour séparer l'— du platine; par M. *Kemp*, II, 230. =

Sur l'— cristallisé; par M. *Awdeef*, III, 845. = Note sur la préparation de l'— pur, et remarques sur les essais d'—; par M. *Levol*, V, 434. = Quantités d'— et de platine exploitées en Russie pendant l'année 1840 (*Annales des mines de Russie*), V, 619. = Sur le poids atomique du soufre et de l'—; par M. *Berzelius*, VIII, 221. = Recherches sur les combinaisons oxygénées de l'—, le pourpre de Cassius et l'—fulminant; par M. *Figuier*, VIII, 224. = Mémoire sur la distribution de l'—dans la plaine du Rhin et sur l'extraction de ce métal; par M. *Daubrée*, X, 3. = Analyse d'un échantillon de l'—de la Californie remis au laboratoire de l'École des mines; par M. *Rivot*, XIV, 105. = Analyse de l'—de la Californie; par M. *Henry*, XV, 89. = Analyse de différents échantillons d'—de la Californie; par M. *Rivot*, XVI, 127. = Note sur le gisement de l'—dans les environs de Gênes; par M. *Diday*, XVIII, 535. = Analyse de l'—de la Californie; par M. *Oswald*, XIX, 245. = Existence de l'— dans les pyrites de Chessy et Saint-Bel (Rhône); par MM. *Allain et Bartenbach*, XIX, 245. = Recherches chimiques sur l'—; par M. *Frémy*, XIX, 441. = Observations sur l'—sulfuré, et détermination du poids atomique de l'—par une nouvelle méthode; par M. *Levol*, XIX, 413. Voir ALLUVIONS AURIFÈRES; COMPOSÉS; CYANURES d'—; IODURE d'—; IODURES d'—; MINE d'—; MINERAIS d'—; MINES d'—; PERCHLORURES d'—; PROTO-IO-DURE d'—.)

OR BLANC. Voir PROTOCHLORURE d'—.

OR FULMINANT. Voir OR.

OR NATIF. Voir AMALGAME d'—.

ORGUES GÉOLOGIQUES. Voir PUIITS NATURELS.

ORPIMENT. Notice sur l'acide arsénieux, le réalgar et l'—; par M. *Haussmann*, XVII, 167.

ORTHITE. Recherches sur l'—; par M. *Scheerer*, II, 449. = Analyse de la gadolinite et de l'—d'Hitteran; par le même, V, 603.

OS. Mémoire sur les — anciens et fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction; par MM. *Girardin et Pleisser*, III, 734. = Analyse d'—fossiles: par M. *Marchand*, V, 581. (Voir PHOSPHATE des—.)

OSMÉLITE. Réunion de l'—de Breithaupt à la pectolite; par M. *Adam*, XV, 90.

OSMIUM. Recherches sur l'—et sur l'iridium; par M. *Frémy*, V, 448.

OTTRÉLITE. De l'—, nouvelle espèce minérale; par MM. *Descloizeaux et Damour*, II, 357.

OURAL. Voir ASBESTE; CHLOROSPINELLE; IRITE; MINES d'OR et de PLATINE; PÉPITE d'OR; PIERRE d'AMAZONE de l'—; SABLES AURIFÈRES de l'—.

OUTREMER. Note sur la fabrication de l'—artificiel, en Allemagne; par M. *Pruekner*, VI, 493. = Sur l'—naturel et artificiel; par M. *Brunner*, XI, 576.

OUVRIER FILEUR. Mesure du travail dynamique d'un —; par M. *Meugy*, XIV, 139.

OUWAROWITE. Analyse de l'—; par M. *Damour*, IV, 115. = Analyse de l'—de Bissersk (Sibérie); par M. *Erdmann*, V, 608.

OXACIDE DU SOUFRE. Mémoire sur un nouvel —; par MM. *Fordos et Gélis*, III, 449.

OXYCHLORURE DE MERCURE. Sur l'—; par M. *Thaulow*, V, 432.

OXYDATION DES MÉTAUX. Voir AMMONIAQUE.

OXYDE d'ANTIMOINE. Sur l'—; par M. *H. Rose*, II, 211.

Ox. d'ARGENT. Préparation facile

de l'— pur ; par MM. *Vallet et Frémy*, V, 432.

OX. DE CHROME. Observations pratiques sur différentes manières de préparer l'— ; par le docteur *Bender*, VIII, 178.

OX. (noir) DE COBALT. Sur le kuper-manganèse, l'— et le psilomélane, considérés comme formant un groupe particulier, par M. *Rammelsberg*, II, 485.

OX. DE CUIVRE. Des combinaisons artificielles de l'— avec l'acide carbonique ; par M. *Brunner*, V, 422.

OX. CUIVREUX. Action de la potasse sur l'—, l'oxyde cuivrique, l'oxyde ferrique et l'argent ; par M. *Chodnew*, III, 563.

OX. CUIVRIQUE. Sur l'— cristallisé ; par M. *Semola*, VIII, 680. (Voir l'art. précédent).

OX. D'ÉTAIN. Voir ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.

OX. DE FER MAGNÉTIQUE. Sur l'— artificiel ; par M. *Thomson*, II, 207.

OX. FERRIQUE. Voir OXYDE CUIVREUX.

OX. DE NICKEL. Sur l'— cristallisé ; par M. *Genth*, VIII, 196. = — hydraté (nouveau minéral) ; par M. *Siliman*, XV, 87.

OX. DE PLATINE. Préparation de l'— ; par M. *Wittstein*, II, 229.

OX. DE PLOMB. Solubilité de l'— dans l'eau pure ; par M. *Jorke*, XI, 519. = Sur les combinaisons de l'— avec l'acide phosphorique ; par M. *W. Heintz*, XV, 144. = Sur quelques combinaisons de l'acide borique avec l'— ; par M. *Hérapath*, XIX, 407. (Voir COMPOSÉ (nouveau) ; IODE).

OX. DE TITANE. Voir ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.

OXYDES. Voir SELS DOUBLES.

OX. DE COBALT. Sur les — ; par M. *Rammelsberg*, XIX, 390. (Voir MAGNÉSIE).

OX. DE NICKEL. Voir MAGNÉSIE.

OX. DE TERBIUM ET D'ERBIUM. Sur l'yttria et les — ; par M. *Mosander*, V, 393.

OX. D'URANE. Sur le poids atomique de l'— et sur la composition des — ; par M. *Rammelsberg*, II, 202.

OX. MÉTALLIQUES. De l'action de l'acide sulfureux sur les — ; par M. *Vogel père*, V, 399. (Voir VERRÉ).

OXYGÈNE. Nouveau procédé pour obtenir l'— ; par M. *Balmain*, III, 421. = Sur la dissolution de l'— dans la litharge en fusion ; par M. *Leblanc*, XI, 520. (Voir ACIDES).

OZONE. Sur la production et la nature de l'— ; par M. *de Marignac*, VIII, 121. = Sur l'— ; par M. *Williamson*, XI, 437.

P

PALLADIUM. Sur la préparation du — ; par M. *William John Cock*, V, 443. = Sur le — ; par M. *Kane*, VIII, 231. = Sur le traitement du — ; par MM. *Schmidt et Johnston*, XI, 526.

PANAMA ET VERAGUAS (Nouvelle-Grenade). Note sur la constitution géologique des provinces de — ; par M. *A. Boucard*, XVI, 373.

PARAMA DE RUIS. Voir EAU MINÉRALE.

PARASITE. Sur la —, nouveau minéral de cérium ; par M. *Bunsen*, VIII, 680.

PARIS (air de). Voir ACIDE CARBONIQUE.

PARIS (terrain de). Voir COPROLITES.

PECHBLENDE. Note sur la composition chimique de la — ; par *M. Ebelsen*, IV, 397. (*Voir VANADIUM*).

PECTOLITE. Réunion de l'osmélite de Breithaupt à la — ; par *M. Adam*, XV, 90.

PEGMATITE. Sur la — avec tourmalines de Saint-Etienne (Vosges) ; par *M. Delesse*, XVI, 97.

PEINTURE SUR PORCELAINE. Sur les rouges employés dans la — ; par *M. Salvétat*, XIX, 337. (*Voir PLATINE*).

PELOPIUM. Recherches sur le niobium et le — ; par *M. Rose*, XI, 489.

PENSYLVANIE. *Voir ANTHRACITE.*

PÉPITE D'OR. Sur la — récemment découverte dans l'Oural (extr. d'une lettre de *M. de Kokcharoff*) ; III, 54. — Sur une très-grosse — trouvée dans la partie méridionale de l'Oural ; par le même, III, 846.

PERCHLORATE DE POTASSE. *Voir CHALEUR.*

PERCHLORURE D'ANTIMOINE. Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de — et de protochlorure d'antimoine ; par *M. Lovel*, II, 212.

PERCH. DE PHOSPHORE. *Voir SULFITE* de —.

PERCH. D'OR. Action du — sur l'hyposulfite de soude ; par *MM. Fordos et Gélis*, VIII, 224.

PERCHLORURES VOLATILS. Sur les combinaisons des — avec l'ammoniaque, et sur leur mode de composition ; par *M. H. Rose*, II, 178.

PÉRIKLASE. De la —, nouvelle espèce minérale du mont Somma (royaume de Naples) ; par *M. Scacchi*, III, 369.

PERM. *Voir MINÉRAL DE CUIVRE ; VANADIUM.*

PÉROU. *Voir NITRATE DE SOUDE.*

PEROXYDE DE FER. *Voir SELS* de —.

PER. D'URANIUM. Sur la préparation du — ; par *M. Malaguti*, III, 558.

PERRACHE (fabrique d'acier de). *Voir EXPLOSION.*

PETROPAWLOSK. *Voir FER NATIF.*

PETROSILEX. *Voir HORNVELS.*

PEYCHAGNARD (Isère). Description des divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite du — ; par *M. H. Franck*, XV, 519.

PHACOLITHE. Analyse de la — de Leypa (Bohême) ; par *M. Anderson*, III, 789.

PHÉNAKITE. Sur la — de l'Ilmengebirge ; par *M. Rose*, XI, 647.

PHÉNOMÈNE. *Voir CARBONATE DE PLOMB.*

PHÉN. ERRATIQUE. Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le — ; par *M. Sc. Gras*, XIV, 3.

PHÉNOMÈNES CHIMIQUES. Mémoires sur les — produits au contact ; par *MM. Reiset et Millon*, V, 296.

PHÉN. DILUVIENS. Notice géologique sur divers — observés dans le département de l'Ariège et dans quelques vallées voisines ; par *M. E. Dupont*, V, 481.

PHONOLITE. Analyse du — de Teplitz ; par *M. Prettner*, VIII, 682.

PHOSPHATE. *Voir ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE* et de *MAGNÉSIE*

PHOSP. DE CHAUX. Sur le — graptueux du département de l'Aude ; par *M. P. Berthier*, II, 439.

PHOSP. DE FER. *Voir ALLUAUDITE.*

PHOSP. DE MANGANÈSE. Voir **ALLAUDITE**.

PHOSP. DES OS. Sur la composition du —; par M. *Heintz*, XIX, 376.

PHOSP. DE SOUDE. Voir **ALLUAUDITE**; **EAU D'HYDRATATION**.

PHOSP. D'YTTRIA. Sur le — de *Johannisberg* (Suède); par M. *Olive Sims*, II, 448.

PHOSPHATES. Sur les divers — de cuivre; par M. *Hermann*, XI, 648. — Sur l'analyse des combinaisons qui renferment des —, des silicates et des arsénates d'alumine, d'oxydes de fer et de manganèse; par MM. *Frésenius* et *Erlenmeyer*, XV, 138. — Sur l'analyse des — d'uranane; par M. *Werther*, XV, 143. — Sur les — cristallisés de chaux et de protoxyde de manganèse; par M. *Bædecker*, XIX, 377.

PHOSPHORE. Note sur quelques combinaisons du — avec les corps halogènes; par M. *Cauvy*, III, 423. — Sur les combinaisons du — avec le soufre; par M. *Berzelius*, V, 298. — Mémoire sur les combinaisons du — avec l'hydrogène; par M. *Paul Thénard*, V, 311. — Purification du —; par M. *Wöhler*, VIII, 135. — Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du — par le chlore; par M. *Abria*, XI, 437. — Sur la fusion du —; par M. *Desains*, XI, 438. — Recherches sur les combinaisons du — avec l'azote; par M. *Gerhardt*, XI, 439. — Sur le cuivre contenant du —, et sur l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; par M. *Percy*, XIX, 386. (Voir **ACIDES** du —; **IODURES** de —; **SULFITE DE PERCHLORURE** de —.)

PHOSPHORO-CALCITE. Sur le — et sur l'ehlite; par M. *Rhodius*, XV, 91.

PIERRE D'AMAZONE. Analyse de la — de l'Oural et de l'albite de *Miask*; par M. *Abich*, V, 605.

PIERRE MÉTÉORIQUE. Analyse d'une —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 671. — Analyse de la — de *Juvenas*; par le même, XV, 79.

PIERRES FULMINANTES. Voir **DÉCRÉPITATION**.

PILE. Expériences sur la chaleur de la —; par M. *Despretz*, XIX, 331.

PIMELITHE. Analyse de la —; par M. *Schmidt*, VIII, 684.

PINITE. Sur la —, etc.; par M. *de Marignac*, XV, 66.

PISTOMÉSITE. Sur la — et le mesitinspath; par M. *Breithaupt*, XV, 90.

PLANS INCLINÉS. Note sur l'application aux — de la machine d'extraction de M. *Méhu*; par M. *Schütz*, XX, 43.

PLANTES MARINES. Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brome et l'iode dans les —; par M. *Dupasquier*, III, 441.

PLATINAGE DES MÉTAUX. Sur le —; par M. *Melly*, II, 228.

PLATINE. Procédés pour séparer l'or du —; par M. *Kemp*, II, 230. — Sur la présence du — et des diamants dans l'île de Bornéo (*Ann. de Pogg.*); III, 850. — Quantités d'or et de — exploitées en Russie pendant l'année 1840 (*Annales des mines de Russie*); V, 619. — De l'influence de quelques gaz sur le pouvoir que possède le — de déterminer les combinaisons; par M. *Doebereiner*, VIII, 120. — Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du —; par M. *Reiset*, VIII, 228. — Mémoire historique sur la découverte du —; par M. *E. Gueymard*, XVI, 495. — Rapport sur l'existence du — dans certains minerais du département de l'Isère; par M. *Ebelmen*, XVI, 505. — Recherches sur les combinaisons ammoniacales du —; par

M. Gerhardt, XIX, 414. = Sur un nouvel emploi du — dans la peinture sur porcelaine; par **M. Salvétat**, XIX, 44. (*Voir ÉPONGE de —; MÉTAUX du —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; MINES de —; OXYDE de —; SOLUTIONS de —; SULFITES de —*).

PLATINE (groupe de). *Voir RUTHÉNIUM*.

PLATRE. Sur la cuisson du — par la vapeur d'eau surchauffée; par **M. Violette**, XIX, 335.

PLÉONASTE. Apalyse du — de Snarum (Norwége); par **M. Abich**, V, 601. = Analyse du — d'Arendal (Norwége); par **M. Scheerer**, XI, 652.

PLINIAN. Sur le —; par **M. Breithaupt**, XI, 653.

PLOMB. Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du —; par **M. Pelouze**, II, 214. = Analyse d'un produit cristallisé du travail du — à Freyberg; par **M. Kersten**, II, 522. (*Voir BICHLORURE D'HYDROGÈNE et de —; CARBONATE de —; MINÉRAIS de —; MINES de —; NITRATE de —; OXYDE de —; PROTOXYDE de —; SULFATE de —; SULFATE DOUBLE de — et d'AMMONIAQUE; TUNGSTATE de —; VANADATE DOUBLE de —; VERNIS DE POTERIE.*)

PLOMB MÉTALLIQUE. Sur l'action que le — exerce sur le nitrate de plomb; par **M. Broméis**, XIX, 405.

PLOMB NOIR. Analyse du — d'Aulus (Ariège); par **M. P. Berthier**, II, 519.

PLOMB SÉLÉNIÉ. Analyse du — de Tilkerode; par **M. Rammelsberg**, VIII, 685

PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE. *V. MINÉRAI de —*.

PLOMB VANADATÉ. Notice sur le — et le vanadate double de plomb et de cuivre du Chili; par **M. Domeiko**, XIV, 145.

POIDS ATOMIQUE. Considérations sur le — du cuivre et sur quelques composés de ce métal; par **M. Persoz**, XIX, 393. (*Voir BARIUM*).

POLLUX (Le). Sur le Castor et —; par **MM. Breithaupt et Plattner**, XI, 609.

POLYHALITE. Analyse de la —; par **M. Rammelsberg**, VIII, 685.

POMARD (Côte-d'Or). *Voir TERRES VÉGÉTALES*.

POMPE ALIMENTAIRE. Nouvelle — des chaudières à vapeur; par **M. Boisse**, II, 321.

PONT-FAVERGER (Marne). *Voir CHAUDIÈRE À VAPEUR*.

PONTGIBAUD. *Voir GITES MÉTALLIFÈRES*.

PORC. *Voir DÉJECTIONS*:

PORCELAINE. Sur la diminution de densité qu'éprouve la — par l'action de la chaleur; par **M. Rose**, XI, 598. = Sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication de la —; par **MM. Ebelmen et Salvétat**, XIX, 338 (*Voir PEINTURE sur —*).

PORPHYRE. Sur le — de Les-sines et de Quenast (Belgique); par **M. Delesse**, XVIII, 103.

PORPH. AMYGDALOÏDE. Sur le — d'Oberstein; par **M. Delesse**, XVI, 511.

PORPH. FELDSPATHIQUE. Analyse du — de Freyberg; par **M. Kersten**, III, 727.

PORPHYRES STRATIFIÉS. Recherches sur la géologie du Chili, et particulièrement 1° sur le terrain de — dans les Cordillères; 2° sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; par **M. Domeiko**, IX, 3.

PORRO (M.). *Voir INSTRUMENTS POUR LES LEVÉS DE PLANS*.

POTASSE. Moyen de séparer la

magnésie de la —; par M. *Berzé-lus*, II, 169. = Action de la — sur l'oxyde cuivrique, l'oxyde cuivreux, l'oxyde ferrique et l'argent; par M. *Chodnew*, III, 565. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la — et de la sonde, des acides et du manganèse; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 372. = Sur la préparation de la — et de la soude caustique; par M. *Bizio*, VIII, 151. = Sur l'intervention de la — ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; par M. *Kuhlmann*, XV, 35. (Voir BICHROMATES de —; CHLORATE de —; CHROMATE de —; CHROMATE de CUIVRE et de —; FERRATE de —; HYPOSULFITE de —; SELS NEUTRES de — et de SOUDE; SOUFRE; SULPHYPOSULFATE de —; TRICHROMATE de —.)

POTASSIUM. Sur la chaleur spécifique du —; par M. *V. Regnault*, XIX, 334. (Voir CYANOFERRURE de —; CYANURE de —.)

POTERIES. Examen de quelques — noires, antiques et modernes; par M. *P. Berthier*, III, 790.

POUDRE. Voir TIRAGE à la —.

POUDRE D'ARGENT. Moyen facile de se procurer de la — ou de cuivre extrêmement fine; par M. *Boettger*, II, 208.

POUDRETTE. Composition de la — fabriquée à Montfaucon; par M. *Jacquemart*, III, 719.

POURPRE DE CASSIUS. Sur la préparation du —; par M. *Bolley*, II, 219. (Voir OR.)

POUSSIÈRE MÉTÉORIQUE. Analyse d'une —; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

POUVOIR MAGNÉTIQUE. Voir ROCHES.

POUZZOLANE. Note sur la découverte d'une — naturelle non volca-

nique dans le département des Ardennes; par M. *Vicat*, VIII, 527. = Sur une — naturelle; par le même, XI, 575.

PRAGUE. Voir SCHISTE ARGILEUX de —.

PRASEOLITHE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, II, 476.

PRÉCIPITÉ DE SULFURE DE CUIVRE. Sur le — obtenu au moyen de l'hydrogène sulfuré; par M. *Brunner*, V, 421.

PRÉCIPITÉS. Appareil à laver les —; par M. *Violette*, V, 292.

PRÉHNITE. Analyse de la — de Radauthal (Hartz); par M. *Amlung*, VIII, 686.

PRÉPARATIONS MÉCANIQUES. V. MINÉRAIS.

PRIVAS (environs de). Voir MINÉRAIS DE FER.

PRODUIT DE HAUT-FOURNEAU. Analyse d'un — contenant du vanadium; par M. *Kersten*, III, 803.

PRODUITS ARSENICAUX. Mémoire sur la fabrication des — à Reichenstein (Silésie prussienne); par M. *Ville*, XI, 77.

PROD. MÉTALLURGIQUES DU FER. Voir FER.

PROD. NICKÉLIÈRES. Analyse de quelques —; par M. *Ville*, XV, 162.

PROD. D'USINES. Notice sur la découverte du vanadium dans les minerais et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 817.

PROD. VOLCANIQUES. Analyse de —; par M. *Elsner*, VIII, 710. = Sur les — de l'Hekla; par M. *Genth*, XV, 92.

PROTOCHLORURE D'ANTIMOINE. Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de — et de perchlorure d'antimoine; par M. *Lévol*, II, 212.

PROTOCHLORURE D'OR BLANC; par *M. Meillet*, III, 582.

PROTO-IODURE D'OR. Réflexions sur l'emploi médicinal du —, etc.; par *M. Fordos*, II, 217.

PROTOSELS DE MERCURE. Sur les —; par *M. Lefort*, VIII, 217.

PROTOXYDE D'AZOTE. Sur le — liquide et solide; par *M. Dumas*, XV, 412. — Sur la détermination des températures d'ébullition de l'acide carbonique et du — liquides; par *M. V. Regnault*, XIX, 334.

PROTOX. DE FER. Voir CHLORE.

PROTOX. DE MANGANÈSE. Voir CHLORE.

PROTOX. DE MANGANÈSE NATIF, Voir CARBONATE de —.

PROTOX. DE MERCURE. Voir NITRATES de —; SELS de —.

PROTOX. DE PLOMB. Nouvelles recherches sur le —; par *M. Calvert*, III, 571.

PROVENCE. Voir LIGNITES TERTIAIRES.

PRUSSIATE DE POTASSE. Sur la fabrication du —; par *M. Liébig*, II, 154.

PRZIBRAM. Voir GALÈNE ARGENTIFÈRE.

PSILOMÉLANE. Sur le kupfer-manganèse, l'oxyde noir de cobalt et la — considérés comme formant un groupe particulier; par *M. Rammelsberg*, II, 485. — Analyse de la — d'Heidelberg; par le même, XI, 654.

PUITS. Procédé pour le forage des — dans les terrains recouverts par de puissantes couches aquifères; par *M. Wolski*, XVIII, 413.

PUITS ARTÉSIEN. Notice sur le forage du — de Mondorf (grand duché de Luxembourg), et sur les nouveaux perfectionnements apportés par *M. Kind* aux instruments de sondage; par *M. Rivot*, VIII, 75. — Analyse de l'eau du même —; par *M. Reuter*, XI, 593.

PUITS ARTÉSIENS. Note sur le jaugeage des —; par *M. G. Sagey*, III, 347.

PUITS DE MINES. Mémoire sur le percement des — dans le nord de la France après la traversée des niveaux; par *M. Turbert*, III, 293. — Note sur un mécanisme propre à empêcher la chute des bennes dans les —, par suite de rupture des câbles; par *M. Machecourt*, VII, 493. — Notice sur le creusement à travers les sables mouvants d'un — de la mine de Strepy-Bracquegnies (Hainaut); par *M. Bouhy*, XVII, 407.

PUITS NATURELS. Sur les cavités dites —, ou orgues géologiques, qui se rencontrent dans diverses formations calcaires; par *M. Næggerath*, XV, 475.

PYRÉNÉES. Voir TERRAIN DE TRANSITION des —; MINÉRAIS DE MANGANÈSE.

PYRITE. Voir GRAPHITE.

PYRITES. Existence de l'or dans les — de Chessy et Saint-Bel (Rhône); par *MM. Allain et Bartenbach*, XIX, 245.

PYROPE. Analyse du —; par *M. Apjohn*, V, 604.

PYROPHYLLITE. Analyse de la — de Spaa; par *M. Rammelsberg*, XI, 654.

PYROXÈNE. Sur une nouvelle variété de —; par *M. Pipping*, XV, 94.

Q

QUARTZ. Sur les causes de la coloration de diverses variétés de —; par M. *Heintz*, VIII, 686. = Sur les climages du —; par M. *A. Kenngott*,

XV, 95. (*Voir* ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.)

QUÉNAST (Belgique). *Voir* PORPHYRE de —.

R

RADAUTHAL (Hartz). *Voir* PRÉHNITE.

RADIOLITHE. Analyse de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 655.

RADNITZ (Bohême). *Voir* BASSIN HOUILLER de —.

RAJPOOTANAH. *Voir* COBALT de —.

RÉACTIF (nouveau). *Voir* ARSENIC.

RÉACTIONS CHIMIQUES. Sur les — produites par les corps qui n'interviennent que par leur contact; par M. *E. Mitscherlich*, III, 391.

RÉALGAR. Notice sur l'acide arsénieux, le — et l'orpiment; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

REGISTRES OVALES. Description des — à mouvement circulaire, établis à l'usine de La Voulte (Ardèche); par M. *Gauthier*, XI, 117.

RÉGULATION (système de). Théorie géométrique d'un — et de distribution à détente variable, de M. *Mayer*; par M. *Combes*, VII, 238.

REICHENSTEIN (Silésie prussienne). *Voir* PRODUITS ARSÉNIQUES.

RENSEIGNEMENTS ÉTRANGERS. Bulletins de divers —, intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent. XX, 675.

RENVOI DE MOUVEMENT. Note sur un nouveau système de —, avec câ-

bles en fil de fer pour l'attirail, et poulies au lieu de verbocs dans les coudes horizontaux; par M. *Perrollet*, VI, 133.

RÉSINE FOSSILE. Analyse d'une — des environs de Bucaramanga (Amérique mérid.); par M. *Boussingault*, III, 716.

RHIN(bords du). *Voir* FER TITANÉ; OR; SOURCES.

RHODOCHROM. Sur le —; par M. *Friedler*, VIII, 687.

RIECHELSDORF (Hesse électorale). *Voir* GAZ; USINE A CUIVRE de —.

RIPPOLDSAU (Hartz). *Voir* SOURCES MINÉRALES.

RIVE-DE-GIER. *Voir* BASSIN HOUILLER de; — LAMPE de SURETÉ; — MINES de —.

RIVERAIN (Le) [bateau à vapeur]. *Voir* EXPLOSION.

ROCHER BLEU. *Voir* MACHINE D'ÉPUISEMENT des MINES du —.

ROCHES. Recherches sur les — d'origine volcanique; par M. *Abich* (extrait), II, 579. = Sur la composition chimique de quelques — et minéraux de Saxe; par M. *Hersten*, XV, 628. = Recherches sur la composition des — du terrain de transition; par M. *Sauvage*, VII, 411. = Recherches sur les altérations des — qui renferment les lignites tertiaires de la Provence; par M. *Di-*

day, XI, 409. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des — des Vosges; par M. *A. Delesse*, XII, 195, 283 et 306; XIII, 667; XVI, 97; XVIII, 309; XIX, 149 et XX, 141. = Recherches sur la décomposition des —; par M. *Ebelmen*, XII, 627. = Sur les relations des — trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein du Dillenburg, des blatterstein du Hartz et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351. = Procédé mécanique pour déterminer la composition des —; par M. *Delesse*, XIII, 379. = Note sur la conductibilité électrique des principales — à de hautes températures; par MM. *Rivot* et *Phillips*, XIV, 57. = Sur le pouvoir magnétique des minéraux et des —; par M. *A. Delesse*, XIV, 81 et 429; XV, 497. = Recherches sur la composition minéralogique et chimique des —; par le même, XVI, 323. = Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des —; par le même, XVI, 367. = Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses — et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669.

ROCHES CALCAIRES. Sur les alcalis et l'acide phosphorique des — de

Wurtemberg; par M. *Schramm*, XIX, 252.

ROCHES D'ORIGINE IGNÉE. Voir ACIDE PHOSPHORIQUE.

ROSITE. Analyse de la —; par M. *Swanberg*, II, 475.

ROUBAIX (Nord). Voir EXPLOSION.

ROUES DE WAGONS. Voir CHEMINS DE FER.

ROULAGE DE MINES. Notice sur le — dans les mines de Blanz; par M. *Harmet*, IV, 43.

ROULEAU DES CHAUSSÉES. Sur la compression de champs de froment et de prés avec le —; par M. *Schattemann*, V, 382.

ROUGES. Voir PEINTURE SUR PORCELAINE.

RUBIN GLASS. Voir VERRE RUBIS.

RUBIS. Voir VERRE.

RUPTURE DE CABLES. Voir PUIT DE MINES.

RUSSIE. Voir CUIVRE; MINÉRAUX, MINÉRAUX RUSSES.

RUTHÉNIUM. Sur un nouveau métal du groupe de platine, le —; par M. *Claus*, VIII, 234. = Recherches sur le — et l'iridium; par le même, XI, 526.

S

SABLES. Composition des — employés pour la fabrication des moules dans les fonderies; par M. *Kampmann*, VIII, 689. (Voir GRENELLE [puits de].)

SABLES AQUIFÈRES. Voir SABLES MOUVANTS.

SABLES AURIFÈRES. Notice sur l'exploitation des — en Sibérie (extr. de la *Gaz. du commerce de Saint-Petersbourg*), III, 19. = Étude comparative des — de la Californie,

de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural; par M. *Dufrenoy*, XVI, 111.

SABLES DE MER. Rapport sur l'analyse chimique des — de la baie du Mont-Saint-Michel; par M. *L. Marchal*, I, 503.

SABLES MOUVANTS. Sur le procédé employé par M. Victor Simon pour traverser en galerie les — et aquifères d'Engis (Belgique); par M. *A. Burat*, XIV, 399. = Notice sur le creusement à travers les — d'un

puits de la mine de Strépy-Bracquenies (Hainaut); par M. *Bouhy*, XVII, 407.

SACCHARITE. Sur la —; par M. *Glocker*, VIII, 690.

SAINT-AFFRIQUE (environs de). Voir DÉPÔTS GYPSEUX.

SAINT-BEL (Rhône). Voir PYRITES de—.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Voir LABORATOIRE de—; LAMPE DE SURETÉ.

SAINT-ÉTIENNE (Vosges). Voir TOURMALINES de—.

SAINT-MÉDARD-DES-PRÉS (Vendée). Voir ARCHÉOLOGIE.

SAINT-RENOBERT (usine de). Voir EXPLOSION.

SAINT-SAULVE (Nord). Voir EXPLOSION.

SALA. Voir KALKOLIGOKLAS de—.

SALINE. Voir GOUHÉNANS.

SALINE DE DIEUZE. Voir VAPEUR.

SALINES. Analyse des matières premières et des produits des — de la Souabe; par M. *Fehling*, XV, 41.

SAN CLEMENTE (Mexique). Voir COLORADOS.

SANEP. Voir MINÉRAI DE PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE.

SANGERSHAUSEN. Voir VANADIUM.

SAONE-ET-LOIRE (département de). Notice sur les bassins houillers du —; par M. *Manès*, IV, 463.

SAPONITE. Analyse de la—; par M. *Svanberg*, II, 446.

SARDAIGNE. Voir CHARBON MINÉRAL; FIL DE FER.

SAUVETAGE. Rapport sur le — de deux ouvriers engloutis dans l'éboulement d'une marnière; par M. *de Saint-Léger*, XVII, 173.

SAXE. Voir MINÉRAUX; ROCHES; SPEISS DE NICKEL.

SAXON. Voir EAU MINÉRALE.

SCHALSTEIN. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer et sur l'assimilation des — du Dillenburg. des blatterstein du Hartz, et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351.

SCHÉRLITE. Analyse d'une — d'Ekaterinbourg; par M. *Choubine*, V, 610. — Analyse de la—; par M. *Rammelsberg*, XI, 655.

SCHEMNITZ (Basse Hongrie). Voir MACHINE D'EXTRACTION; MINÉRAIS.

SCHISTE ARGILEUX. Analyse du — de Prague; par M. *Preisichel*, V, 606. — Analyse du — de Benndorff; par M. *Frick*, V, 607.

SCHISTES CUIVREUX. Notice sur le traitement métallurgique des — du Mansfeld; par M. *Lan*, XX, 597. (Voir VANADIUM.)

SCHLADMING (Styrie). Voir NICKEL GRIS.

SCHORLAMITE. Analyse de la—; par M. *Rammelsberg*, XIX, 244.

SCHWARZENSTEIN (Tyrol). Voir APATITE de—; ASBESTE.

SCHWATZ (Tyrol). Voir FAHLERS MERCURIFÈRE.

SCOLÉZITE. Analyse de la— et de la natrolite; par MM. *Gulich*, *Sander* et *Scheerer*, VIII, 691. — Analyse de la— par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

SCORIE CRISTALLISÉE. Analyse d'une — obtenue dans un four à chaux; par M. *Reinsch*, II, 444.

SCORIES. Sur les — des hauts-fourneaux; par MM. *Rammelsberg* et *Forbes*, XV, 164.

SCOR. BLEUES. Voir VANADIUM.

SEELASGEN. Voir FER MÉTÉORIQUE de—.

SEIGLE. Voir CENDRES de—.

SEL. Notice sur le gisement du bitume, du lignite et du — dans le terrain tertiaire des environs de Betschelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. A. Daubrée, XVI, 287.

SEL DOUBLE de chlorure mercurique et d'acétate de cuivre; par M. Wöhler, VIII, 218.

SEL GEMME. Note sur le gisement du — dans le département du Jura; par M. Levallois, VI, 189. = Note sur l'exploitation du — par dissolution; par le même, VI, 206. = Mémoire sur le gisement du — dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de Muschelkalk; par le même, XI, 3. (Voir MINE de—.)

SEL MARIN. Solubilité du — dans l'alcool aqueux; par M. Kopp, III, 549.

SÉLÉNITES. Sur les —; par M. Muspratt, XI, 366.

SÉLÉNIMUM. Faits relatifs à l'histoire du—; par M. Fischer, XI, 442. = Sur la densité du —; par M. Schaffgotsch, XV, 117. = Sur l'équivalent du —; par M. Sacc, XV, 118.

SELS. Nouveau genre de — obtenu par l'action de l'acide sulfhydrique sur les arséniates; par MM. Bouquet et Cloës, VIII, 151. = De l'action des bases sur les —, et en particulier sur les arsénites; par M. Alv. Reynoso, XIX, 369.

SELS ALCALINS. De l'existence de — dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; par M. Vogel père, II, 433.

SELS AMMONIACAUX. Sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des — pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression de champs de froment et de prés avec le rouleau des chaussées; par M. Schattenmann, V, 382. = Expé-

riences sur la fertilisation des terres par les —, les nitrates et d'autres composés azotés; par M. Kuhlmann, V, 394. (Voir ZINC.)

SELS DE CUIVRE. Voir ACIDE SULFUREUX.

SELS DE PEROXYDE DE FER. Action des — sur les hyposulfites; par MM. Fördos et Gélis, III, 560.

SELS DE PROTOXYDE DE MERCURE. Sur les — par M. A. Rose, II, 213.

SELS DE SESQUIOXYDE DE CHROME. Sur les modifications différentes des —; par M. Lefort, XIX, 384.

SELS DOUBLES. Analyse de quelques — formés par l'acide hyposulfureux; par M. Lenz, de Pforstheim, III, 511. = Recherches sur l'urane et sur quelques — formés par ce métal; par M. Wertheim, V, 403. = Recherches sur quelques — formés par les oxydes du groupe magnésien; par M. Pierre, XI, 464.

SELS HALOÏDES. Sur les — doubles; par M. Poggiale, VIII, 211.

SELS INSOLUBLES. Sur une série de —, d'acide phosphorique et d'acide arsénique; par M. A. Rose, XIX, 368.

SELS MÉTALLIQUES. Sur la précipitation de certains —; par M. Hellmann, VIII, 178.

SELS NEUTRES. Sur la décomposition des — de potasse et de soude par le contact simultané du fer et de la fonte, de l'eau et de l'air; par M. Becquerel, XI, 463.

SERGUINSK. Voir EAU MINÉRALE.

SERPENTINE. V. CRISTAUX de—.

SERPENTINES. Sur la coloration des—; par M. Vogel, V, 601. = Analyse de diverses —; par MM. Jordan, Marchand, Beck et Schweizer, VIII, 692.

SERREMENT A CLAPET. Notice sur un — établi aux mines de houille

du Vigan (Gard); par M. *de Reydellet*, XIV, 39.

SESQUICARBONATE DE SOUDE. Sur la formation du —; par M. *Hermann*, III, 550.

SESQUIOXYDE DE CHROME. Sur le — et ses modifications isomères; par M. *Lævel*, VIII, 187. (*Voir SELS de —.*)

SHEFFIELD. *Voir ARGENTAN.*

SIBÉRIE. *Voir IDOCRASE; MICA; MINES D'OR ET DE PLATINE; SABLES AURIFÈRES.*

SICILE (nord de la). *Voir GITES MÉTALLIFÈRES.*

SILÉSIE. *Voir KÉROLITHE.*

SILÉSIE (Hante). Sur la préparation mécanique de la calamine et de la galène dans la —; par M. *Delesse*, VI, 213. (*Voir CADMIUM; CALAMINE; MINÉRAIS DE ZINC.*)

SILICATE. Analyse du — de zinc cristallisé de Nertschinsk; par M. *Hermann*, VIII, 714. = Analyse d'un — artificiel; par M. *de Moro*, XI, 582.

SILICATES. Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des —; par M. *Ebelmen*, VII, 3. = Analyse de quelques — (sodalite, nosiane, haüyne, ittnérite et cancrinite) contenant de l'acide carbonique, du chlore et de l'acide sulfurique, XV, 96. (*Voir PHOSPHATES.*)

SILICE. Sur une production artificielle de — diaphane; par M. *Ebelmen*, VIII, 149. = De la densité de la — dans ses divers états; par M. *Schaffgotsch*, XI, 459. = Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la — dans les combinaisons minérales; par M. *Delafosse*, XIX, 3.

SILICIUM. *Voir CARBONE.*

SIMON (Mexique). *Voir MINÉRAIS D'ARGENT.*

SIRE (M.). *Voir FER.*

SISMONDINE. Sur la —; par M. *Delesse*, X, 232.

SMÉLITE. Sur la —; par M. *Glocker*, XI, 655.

SNARUM (Norwége). *Voir PLÉONASTE.*

SODALITE. Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la — des environs de Naples (trad. de l'it. par M. *A. Damour*), XII, 385. = Analyse de la —; par M. *Withney*, XV, 96. (*Voir SILICATES.*)

SOLIDE A 48 FACES. Sur un nouveau —; par M. *Kokscharow*, XV, 48.

SOLM (Hesse électorale). *Voir CENDRES.*

SOLUTIONS DE PLATINE. De la réduction des — au moyen du zinc; par M. *Buëltger*, II, 229.

SOMMA (mont) [royaume de Naples.] *Voir PÉRIKLAZE.*

SOMMOROSTRO (provinces basques). (*Voir MINES DE FER de —.*)

SONDAGE. Description de la méthode employée par M. *Kind*, près de Forbach (Moselle), pour détacher de gros échantillons dans le cours d'un — et pour reconnaître la direction et l'inclinaison des couches que l'on traverse (trad. de l'alle.); par M. *Combes*, XIII, 221. = Notice sur le — de Lempdes (Haute-Loire); par M. *Baudin*, XIV, 233.

SOUABE. *Voir SALINES de la —.*

SOUDE. Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la —, des acides et du manganèse; par MM. *Frésenius et Will*, V, 372. = Sur la préparation de la potasse et de la — caustique; par M. *Bizio*, VIII, 151. = Séparation

de la—et de la lithine; par M. *Rammelsberg*, XI, 471. = Sur l'intervention de la potasse ou de la — dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments, et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; par M. *Kuhlmann*, XV, 35. = Sur le dosage de la —; par M. *Frémy*, XV, 118. = Sur la fabrication de la — artificielle; par M. *Unger*, XV, 119. = Nouvelle combinaison de l'acide borique avec la —; par M. *Bolley*, XV, 124. (*Voir* HYPOSULFITE de —; MURIATE de —; NITRATE de —; SELS NEUTRES de POTASSE et de —; SESQUICARBONATE de —; SOUFRE; SULFATE de —; SULFITES de PLATINE et de —.)

SOUFRE. Influence du — sur l'apparition des taches arsenicales dans l'appareil de Marsh; par M. *Blancard*, II, 63. = Sur les combinaisons du — avec le chlore; par M. *Marchand*, II, 106. = Sur les combinaisons du — avec les métaux alcalins terreux; par M. *H. Rose*, II, 167. = De l'origine du — dans les végétaux; par M. *Hurault*, III, 423. = Mémoire sur l'état de combinaison du — dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Barèges; par MM. *Boullay* et *Henry*, III, 722. = Sur les combinaisons du phosphore avec le —; par M. *Berzelius*, V, 298. = Sur les poids atomiques du — et de l'or; par *le même*, VIII, 221. = De l'action du — sur la potasse, la soude et leurs carbonates; par MM. *Fordos* et *Gélis*, XI, 457. = Description géologique du dépôt de — de Szwozowice, près de Cracovie; par M. *Zeuschner*, XVIII, 125. = Recherches sur l'influence du — sur la nature des fontes; par M. *Janoyer*, XX, 359. (*Voir* ACIDES; CARBURE de —; CHLORURES de —; COMPOSÉS OXYGÉNÉS du —; OXACIDE du —.)

SOUFRE DES HYPOSULFITES. *Voir* EAUX SULFUREUSES.

SOUFRIÈRE. Notice sur la — de La Guadeloupe (extr. des rapp. de MM. *Dufrenoy*, *Élie de Beaumont*, *Joly* et *Mercier*), XIV, 107. = Existence d'une — reconnue dans la Haute Égypte, entre Kénèh et la mer Rouge (extr. d'une lettre de M. *Delaporte*, consul de France), XVIII, 541.

SOUTZ-LES-BAINS. *Voir* EAU MINÉRALE.

SOURCE. Examen chimique de la — de Ludwigsbrünnen, à Hombourg; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 573. = Analyse des eaux d'une — de Bordeaux; par M. *Ebelmen*, VIII, 658. (*Voir* EAU MINÉRALE.)

SOURCE DE JOSEPH. Analyse des eaux acidules et gazeuses de la —, à Bilin; par M. *Redtenbacher*, XI, 597.

SOURCES. Mémoire sur la température des — dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstahl; par M. *Daubrée*, XV, 459.

SOUR. MINÉRALES. Analyse chimique des produits des — de Rippoldsau et d'Alexisbad (Hartz); par MM. *Will* et *Rammelsberg*, XV, 38. = Considérations sur le rôle des — dans la formation de certains minerais; par M. *Grüner*, XVIII, 61.

SOUR. SILICIFÈRES. Sur la composition de l'eau de plusieurs — d'Islande; par M. *Damour*, XV, 39.

SOUR. VOLCANIQUES. Analyse de quelques dépôts de — des Açores; par M. *Hochstetter*, II, 432.

SPAA. *Voir* PYROPHYLLITE de —.

SPADAÏTE. Sur la —; par M. *Kobell*, V, 598.

SPATH CALCAIRE. Remarques sur la cristallisation du —; par M. de *Sénarmont*, VIII, 635. (*Voir* CRISTAUX de —.)

SPEISS DE COBALT. Analyse de deux —; par MM. *Scheerer* et *Francis*, II, 502.

SP. DE NICKEL. Analyse d'un —; par M. *Francis*, II, 503. = Analyse d'un — de Saxe; par M. *Schneider*, XV, 164.

SPINELLE. Voir KREITTONITE.

STADTBERG (Wesphalie). Voir CUIVRE.

STANNITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 656.

STAUROTIDES. Analyses de diverses—par M. *Jacobson*, XI, 657.

STÉALITE. Analyse de la — de la mine d'Alte-Hoffnung-Gottes, près Voigtsberg; par M. *Kersten*, XI, 659.

STERLING (État de New-Jersey). Voir ZINC OXYDÉ de —.

STERN (usine de). Voir BLENDE.

STIBLITE. Sur la —; par MM. *Blum* et *Delfs*, XV, 98. = Analyse de la — de Christiania (Norwège); par M. *Münster*, XI, 660.

STOLBERG (Prusse rhénane). Mémoire sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de—; par M. *Rivot*, X, 469.

STREPY-BRACQUEGNIES (mines de). Voir PUIXS.

STROMSHËIEN (Norwège). Voir CUIVRE HYDROSILICATÉ; CUIVRES SULFURÉS.

STRONTIANE SULFATÉE. Étude cristallographique de la —, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; par M. *Hugard*, XVIII, 3.

STRUÛITE. Sur la —; par M. *Ulex*, XI, 660.

STYRIE. Voir NICKEL GRIS.

SUBSTANCE EFFLEURIE. De la — qui se forme aux murs des bâtiments, et de l'existence de sels al-

calins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; par M. *Vogel* père, II, 433.

SUBSTANCES MINÉRALES. Analyse de quelques —; par MM. *de Mari-gnac* et *Descloizeaux*, V, 587. = De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des —; par M. *Rivot*, XIX, 345.

SUBST. ORGANIQUES. Voir AMOTE; SULFATE DE PLOMB.

SUCRE. Mémoire sur les combinaisons du — de canne avec les bases; par M. *Soubeiran*, II, 120. = Réactions pour distinguer la gomme, la dextrine, le — de raisin et le — de canne; par M. *Frommer*, II, 122. = Du —; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 337.

SUCRE (fabrique de). Voir CYLINDRE (rupture d'un); EXPLOSION.

SUCRERIES DES ANTILLES. Voir CENDRES.

SUÈDE. Voir APHRODITE; DÉPÔTS MÉTALLIFÈRES; GITES MÉTALLIFÈRES de la —; PHOSPHATE D'YTTRIA.

SULFAMIDE. Voir ACIDE SULFURIQUE.

SULFATE D'ALUMINE NATIF. Sur le —; par M. *Herapath*, XV, 44.

SULF. DE BARYTE. Sur la préparation du — employé comme matière colorante; par M. *Traill*, II, 168.

SULF. CHROMIQUE. Note sur le —; par M. *E. Kopp*, V, 401.

SULF. D'ÉTAIN. Sur la présence du — dans l'acide sulfurique du commerce; par M. *Dupasquier*, V, 319.

SULF. DE FER. De l'action du — sur la végétation; par M. *E. Gris*, III, 492.

SULF. DE MAGNÉSIE. Note sur un nouveau gisement du —; par M. *Bouis*, V, 586.

SULF. DE PLOMB. Note sur le — contenu dans les acides sulfuriques du commerce ; par M. *Dupasquier*, V, 320. = Sur la transformation du — en galène par les substances organiques ; par M. *Kersten*, V, 643.

SULF. (double) DE PLOMB ET D'AMMONIAQUE ; par M. *Letton*, III, 572.

SULF. DE SOUDE. Sur un nouveau procédé de fabrication du — ; par MM. *Em. Thomas, Delesse et Boursard*, XIX, 371.

SULFATES DE CHROME. Sur les — ; par M. *Schrotter*, II, 180.

SULF. MULTIPLES. Sur quelques — de la série magnésienne ; par M. *Schaeuffelé*, XIX, 378.

SULFHYDROMÈTRE. Addition au — ; par M. *O. Henry*, II, 103. (*Voir EAUX SULFUREUSES.*)

SULFITE DE CUIVRE. Préparation du — ; par M. *Bourson*, II, 209.

SULF. DE PERCHLORURE DE PHOSPHORE. Sur le — ; par M. *Kremer*, XIX, 345.

SULFITES ALCALINS. Sur quelques séparations opérées au moyen

de l'acide sulfureux ou des — ; par M. *P. Berthier*, II, 126.

SULF. (doubles) DE PLATINE ET DE SOUDE. Sur les — ; par MM. *Litton et Schnedermann*, V, 445.

SULFOCYANURE DE POTASSIUM. Préparation du — ; par M. *Milliet*, II, 156.

SULFOCYANURES. Recherches sur les — ; par M. *Meitzendorff*, III, 515.

SULFURE D'ANTIMOINE. Note sur la solubilité du — dans l'ammoniaque ; par M. *Garot*, III, 566.

SULF. D'AZOTE. Composition du — ; par MM. *Fordos et Gélis*, XIX, 348.

SULF. DE BISMUTH. Sur un nouveau — ; par M. *Werther*, III, 570.

SULFURES. *Voir EAUX SULFUREUSES ; MÉTAUX.*

SULPHYPOSULFATE DE POTASSE. Sur la préparation du — ; par M. *Mathieu Plessy*, V, 380.

SZASZKA. *Voir CUIVRE.*

SZWOSZOWICE (Pologne). *Voir SOUFRE.*

T

TACHES ARSENIQUES. *Voir SOUFRE.*

TAMISE. Analyse de l'eau de la — ; par MM. *Clarke et Ashley*, XIX, 257.

TANTALE. Recherches sur le titane, le —, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium ; par M. *Hermann*, XI, 476.

TANTALITE. Notice sur la découverte du — dans les environs de Limoges ; par M. *Damour*, XIII, 337.

TANTALITES. Sur la composition des — et sur un nouveau métal qu'on

rencontre dans la tantalite de Bavière ; par M. *Rose*, VIII, 693.

TAPARACA (Pérou). *Voir NITRATE DE SOUDE.*

TAPEZALA (Mexique). *Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.*

TCHORNOI-ZEM. Sur le — ou terre noire de Russie ; par M. *Murchison*, III, 799.

TELLURE. Solubilité du — dans l'acide nitrique ; par M. *Hartung-Schwarzopf*, XIX, 345.

TELLURURE DE BISMUTH. Analyse d'un — du Brésil ; par M. *Damour*, VIII, 699.

TENNANTITE. Analyse de la — de Modun (Norwége); par M. *Fearnley*, XI, 661.

TEPHROÏTE. Sur le —; par M. *Rose*, VIII, 700.

TEPLITZ. Voir PHONOLITE.

TERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le —, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. (Voir OXYDE de —.)

TERÉBENTHINE. Voir ESSENCE de —.

TERRAIN CALCAIRE. Voir CUIVRE GRIS.

TERR. TERTIAIRE. Mémoire sur le — et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153. = Description du — à lignite des environs de Concepcion, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili; par M. *Crosnier*, XIX, 185. (Voir BITUME; LIGNITE; SEL.)

TERR. DE TRANSITION. Essai pour servir à la classification du — des Pyrénées, et observations diverses sur cette chaîne de montagnes; par M. *Durocher*, VI, 15.

TERRAINS. Voir MORTS —.

TERRASSE (La). Voir EXPLOSION.

TERRE-NOIRE DE RUSSIE. Voir TCHORNOI-ZEM.

TERRE VÉGÉTALE. Analyse d'une — de Nemours (Seine-et-Marne); par M. *P. Berthier*, III, 796.

TERRES. Expériences sur la fertilisation des — par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés azotes; par M. *Kuhlmann*, V, 384.

TERRES VÉGÉTALES. Analyse de deux — de Pomard (Côte-d'Or); par M. *P. Berthier*, III, 793.

TETALA (Mexique). Voir MINÉRAI D'ARGENT; CHAUX CARBONATÉE MANGANÉSIFÈRE.

THURINGE (la). Voir VANADIUM.

THURINGERWALD. Voir FONTE.

THURINGITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 662.

TILKERODE. Voir PLOMB SÉLÉNIÉ.

TIRAGE A LA POUDRE. Mémoire sur les fusées de sûreté, employées en Angleterre pour le —; par M. *Lochâtelier*, IV, 3. = Note sur des résultats d'essais comparatifs entre trois modes de —; par M. *Fournet*, VI, 123 et VII, 313.

TITANE. Sur le — natif; par M. *Rogers*, VIII, 700. = Recherches sur quelques composés du —; par M. *Ebelmen*, XI, 473. = Recherches sur le —, le tantale, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium; par M. *Hermann*, XI, 476. = Sur l'équivalent du —; par M. *Isid. Pierre*, XV, 137. = Recherches sur le — et ses combinaisons; par M. *Demoly*, XIX, 394. = Sur le —; par M. *Wæhler*, XIX, 396. (Voir CHLOROCYANURE de —.)

TOLE ÉMAILLÉE. Sur la —; par M. *Paris*, XIX, 386.

TOPAZE. Composition de la —; par M. *Forchammer*, V, 607. = Expérience sur la production artificielle de l'apatite, de la — et de quelques autres minéraux fluorifères; par M. *A. Daubrée*, XIX, 684.

TORRENTS. Considérations sur les anciens lits de déjection des — des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique; par M. *Sc. Gras*, XIV, 3.

TOSCANE. Voir CUIVRE GRIS; GABBRO; MAREMMES; MINÉRAI DE MERCURE; MINÉRAI DE ZINC.

TOURBE. Notice sur l'emploi du bois et de la — dans la métallurgie

du fer ; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. = Analyse du bois pourri et de la — ; par M. *Hermann*, V, 556.

TOURBIÈRES. Voir ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

TOURMALINE. Sur la — ; par M. *Hermann*, VIII, 705. = Recherches sur la — ; par M. *C. Rammelsberg* (Extrait), XIX, 317.

TOURMALINES. Sur la pegmatite avec — de Saint-Étienne (Vosges) ; par M. *Delesse*, XVI, 97.

TOURNESOL. Recherches sur la fabrication du — en drapeaux, et sur le principe colorant du chrozophora tinctoria employé à sa fabrication ; par M. *Joly*, III, 488.

TRANSPORT (modes de). Voir MINES.

TRANSYLVANIE. Voir MINÉRAIS DE TELLURE ; MINÉRAIS D'OR.

TRICHROMATE DE POTASSE. Sur le — ; par M. *Both*, XIX, 384.

TRIPHILLINE. Analyse de la — de Bodenmais ; par M. *Baer*, XIX, 250. (Voir LITHINE.)

TSIKLOVA (Banat). Voir CUIVRE NOIR.

TUBES A COMBUSTION. Voir VERRE DE BOHÈME.

TUB. CALORIFÈRES. Rapport sur les écrasements des — dans les chaudières cylindriques à haute pression ; par M. *Manès*, X, 157.

TUNGSTATE DE CHAUX. Sur le — ; par M. *Teschemacher*, XV, 101.

TUNG. DE PLOMB. Sur la forme cristalline et la composition du Wolfram et du — ; par M. *Kerndt*, XV, 101.

TUNGSTÈNE. Voir ACIDE TUNGSTIQUE.

TURINSK (Oural). Voir KUPFERPECHERZ de—.

TURQUOISE. Voir CALAÏTE.

TYMPAN DE LAFAYE. Note sur le — employé comme machine soufflante à l'usine d'Hammerau (Bavière) ; par M. *Debeuse*, VI, 113.

TYROL. Voir ASBESTE.

U

UJARDLERSOAK. Voir BRONZITE.

ULMINE. Sur l'—, l'acide ulmique, etc. ; par M. *Mulder*, II, 117.

UNKEL. Voir FER TITANÉ.

UPATA (canton d'). V. MINE D'OR.

URANE. Préparation de l'— ; par M. *Wöhler*, II, 181. = Recherches sur quelques composés de l'— ; par M. *Edelmen*, II, 191. = Sur le poids atomique de l'— et sur la composition de ses oxydes ; par M. *Rammelsberg*, II, 202. = Recherches sur l'— et sur quelques sels doubles formés par ce métal ; par M. *Wertheim*, V, 403. (Voir CARBONATE d'— ; PHOSPHATES d'—).

URANITE. Analyse de l'— d'Autun ; par M. *Werther*, XV, 50.

URANIUM. Recherches sur l'— ; par M. *E. Péligot*, II, 181 et V, 402. = Sur le poids atomique de l'— ; par le même, XI, 495. (Voir PEROXYDE d'—.)

URANOTANTALE. Sur l'— ; par M. *Rose*, VIII, 708. = Analyse de l'— de l'Ilmengebirge ; par M. *Peters*, XV, 103.

URINE. Analyse de l'— humaine fraîche ; par M. *Lehmann*, V, 569. (Voir FERMENTATION URINAIRE.)

USINE A CUIVRE. Analyse de divers produits de l'— de Riechelsdorf

(Hesse-Électorale); par M. *Genth*, XI, 584.

USINE A FER. Voir LUDWIGSHÜTTE.

USINE A ZINC. Mémoire sur la houillère, les mines et l' — de Stolberg (Prusse-Rhénane); par M. *Rivot*, X, 469.

USINES A CUIVRE. Voir VANADIUM.

USINES A FER. Notice sur les — de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minerais de fer de l'Algérie; par M. *Pernollet*, VIII, 595.

USINES CATALANO-LIGURIENNES. Notice sur les — et sur les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues; par M. *C. Baldracco*, XVII, 143.

V

VACHE. Voir BOUSE de —; DÉJECTIONS.

VAL-DI-CASTELLO. Voir GÉOKRONITE.

VALENCIENNES (bassin houiller de). Voir CHARBON MAIGRE.

VANADATE CALCIQUE. Sur le —; par M. *Ficinius*, V, 609.

VANAD. (double) DE PLOMB ET DE CUIVRE. Notice sur le plomb vanadaté et sur le — du Chili; par M. *Domeiko*, XIV, 145.

VANADIUM. Sur l'existence du — dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; par M. *Kersten*, II, 483. = Recherches du — dans le schiste cuivreux de la Thuringe; par M. *Kersten*, II, 484. = Sur l'existence du — dans la pecheblende; par M. *Wahler*, II, 485. = Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du —; par *le même*, III, 803. = Notice sur la déconverte du — dans les minerais et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 817. = Sur la présence du — dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; par M. *Kersten*, V, 631.

PEUR. Considérations sur la mécanique et la puissance

calorifique de la —. Application à la saline de Dieuze; par M. *J. Levallois*, IV, 181.

VAP. D'EAU. Sur la destruction de la fumée et l'économie de combustible qui résultent de l'action de la — dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 419.

VAP. D'EAU SURCHAUFFÉE. Voir PLATRE.

VARIOLITE. Sur la — de la Durance; par M. *Delasse*, XVII, 116.

VARIOLITES. Sur les — de la vallée du Drac; par M. *Gueymard*, XVIII, 41.

VASES CULINAIRES. Procédé pour émailler les — en fonte de fer; par M. *Clark*, II, 207.

VECKERHAGEN (haut-fourneau de). Voir GAZ COMBUSTIBLES.

VÉGÉTATION. De l'action du sulfate de fer sur la —; par M. *E. Gris*, III, 492.

VÉGÉTAUX. De l'origine du soufre dans les —; par M. *Hurault*, III, 423.

VÉNÉZUELA. Voir ALLUVIONS AURIFÈRES.

VENISE. Voir VERBE RUBIS de —.

VERAGUAS (Nouvelle Grenade). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE des provinces de Panama et —.

VERBOCS. *Voir* RENVOI de MOUVEMENT.

VERNIS DE POTERIE. Sur un — exempt de plomb, VIII, 205.

VERRE. Notice sur la fabrication du — en Bohême; par M. L.-P. Debette, IV, 553. = Recherches sur quelques modifications dans la coloration du — par les oxydes métalliques; par M. Bontemps, XIX, 336. (*Voir* FILS de —.)

VERRE AVANTURINE. Analyse du —; par M. Schnedamann, III, 727.

VERRE DE BOHÈME. Analyse du — qui sert à faire les tubes à combustion; par MM. Th. Rowney et Otto, XV, 168.

VERRE FONDU. *Voir* COMBINAISON CRISTALLINE.

VERRE RUBIS. Analyse du — de Venise; par M. Bæhne, XI, 581. = Composition du —; par M. H. Rose, XV, 168.

VERRES. Sur la coloration en bleu des laitiers et des —; par M. Fournet, II, 57. = Sur le pouvoir magnétique des — provenant de la fusion des roches; par M. A. Delesse, XVI, 367.

VESOUL (Haute-Saône). *Voir* LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VÉSUVÉ. Relation de la dernière éruption du — arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1840 jusqu'à ce jour; par M. Archangelo Scacchi, XVII, 323. (*Voir* MICA; MINÉRAL STALACTIFORME du —.)

VÉSUVIENNE DE SIBÉRIE. *Voir* IDOCRASE.

VICDESSOS. *Voir* LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VICHY (Allier). *Voir* EAU MINÉRALE DES CÉLESTINS, à—.

VICOIGNE (mines de). *Voir* CUVELAGE.

VIENNE [Haute-] (département de la). *Voir* ALLUAUDITE; BAÏERINE.

VIGAN [Le] (Gard). *Voir* SERREMENT A CLAPET.

VILLARSITE. Description de la —; par M. Dufrénoy, I, 387.

VILLEMITE. Sur la —; par MM. Delesse et Descloizeaux, X, 211.

VILLETTE [La]. *Voir* EXPLOSION.

VISTULE (bords de la). *Voir* JURA.

VITRIFICATION. De l'influence de l'acide borique dans la —; par M. Maës, XIX, 337.

VIVIANITE. Sur la —; par M. Rammeisberg, VIII, 709.

VOELCHNERITE. Sur la —, nouveau minéral, et sur l'hydrargillite et la gibsité; par M. Hermann, XV, 104.

VOLCAN D'ANTUCO. *Voir* CHILI.

VOLTZ (M.). *Voir* NOTICE NÉCROLOGIQUE.

VOLUMÉNOMÈTRE. Sur un —; par M. Humann Kopp, III, 385. = Note sur un —; par M. V. Regnault, VIII, 97.

VOSGES. *Voir* ARKOSE; ROCHES des—; SOURCES.

VOULTE [La] (Ardèche). *Voir* MINÉRAIS DE FER; REGISTRES OVALES.

W

WAGGONS. *Voir* CHEMINS DE FER.

WAGNERITE. Analyse de la —; par M. Rammeisberg, VIII, 712.

WASSERALFINGEN. *Voir* FER.

WAWELLITE. Analyse de la —; par M. Hermann, VIII, 712.

WEISSGULTIGERZ. Analyse du — ; par *M. Rammelsberg*, VIII, 713.

WEITSCHEN. Voir **ANDALOUSITE**.

WISCONSIN. Voir **MINES DE PLOMB**.

WOLFRAM. Sur la composition du — ; par *M. Schaffgotsch*, II, 496. = Sur la composition du — ; par *M. Miller*, II, 499. = Note sur le même sujet ; par *M. Ebelmen*, IV, 405. = Comparaison des formes cristallines

de la columbite et du — ; par *M. Rose*, XI, 615. = Analyses du — ; par *MM. Kussin et Rammelsberg*, XI, 662. = Sur la forme cristalline et la composition du — et du tungstate de plomb ; par *M. Kerndt*, XV, 401. (Voir **CHLORE**.)

WOLKHONSKOÏTE. Analyse de la — d'Okhansk ; par *M. Ilimoff*, XV, 404.

WURTENBERG. Voir **ROCHES CALCAIRES**.

X

XANTHOCON. Analyse du — ; par *M. Platner*, VIII, 713. = Examen minéralogique du — ; par *M. Breithaupt*, XI, 663.

XANTHOPHYLLITE. Analyse de

la — ; par *M. Meitzendorff*, III, 783.

XÉNOLITHE. Analyse de la — ; par *M. Komonen*, III, 786.

Y

YORKSHIRE. (Grande-Bretagne). Voir **ACIER**.

YTTERBY. Voir **YTTRIO-TANTALITE** d'—.

YTTERO-ILMENITE. Sur la columbite et l'— de l'Ilmengebirge ; par *M. Hermann*, XI, 613.

YTTRIA. Sur l'— ; par *M. Rose*, V, 392. = Sur l'— et les oxydes de terbium et d'erbium ; par *M. Mo-*

sander, V, 393. (Voir **ERBIUM** ; **PHOSPHATE** d'—.)

YTTRIO-CÉRITE. Analyse de l'— du Massachusetts ; par *M. Jackson*, XI, 663.

YTTRIO-TANTALITE. Analyse de l'— noir d'Ytterby ; par *M. de Peretz*, XV, 405.

YTTRIO-TITANITE. Analyse de l'— ; par *MM. Erdmann et Scherer*, VIII, 667.

Z

ZÉOLITHE. Analyse d'une — moderne ; par *M. Kersten*, III, 802. = Sur une nouvelle — ; par *M. Beck*, XV, 406. (Voir **DESMIN**.)

ZÉOLITHES. De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des — de Niderkirchen (Bavière rhénane) ; par *M. G. Léonhard*, II,

479. = Analyse de quelques — ; par *M. Riegel*, XV, 405.

ZINC. Précipitation du — et de l'arsenic par l'hydrogène sulfuré ; par *M. Wöhler*, II, 213. = Sur le poids atomique du — ; par *M. Jacquelin*, III, 568. = Moyen de distinguer le — du manganèse dans des dissolu-

tions qui contiennent des sels ammoniacaux; par M. *Otto*, III, 589. — Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du —; par M. *Lévy*, IV, 507. — Mémoire sur la fabrication du — en Belgique; par MM. *Piot* et *Murailhe*, V, 227. — Recherches sur l'équivalent du —; par M. *Favre*, V, 430. — Poids atomique du —; par M. *Erdmann*, VIII, 199. — De l'action du — sur le biphosphate sodique et sur l'acide phosphorique; par M. *Trommer*, VIII, 200. (*Voir CARBONATES AMMONIACAUX; CHLORURE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; SILICATE de —; SOLUTIONS DE PLATINE.*)

ZINC MÉTALLIQUE. Action du — sur les dissolutions mercurielles; par M. *H. Rose*, XV, 148.

ZINC OXYDÉ. Analyse du — rouge de Sterling (état de New-Jersey); par M. *Withney*, XV, 109.

ZINWALD. *Voir ÉTAİN SULFURÉ de —.*

ZIRCON. Notice sur le —; par M. *Henneberg*, XI, 664. — Analyse du —; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

ZIRCONÉ. Recherches sur la —; par M. *Hermann*, V, 396. — Sur la préparation de la —; par M. *Scheerer*, VIII, 156. (*Voir HYDRO-SILICATE de —.*)

ZLATOUST. *Voir ACIER DAMASSÉ de —.*

ZOEBLITZ. *Voir ASBESTE de —.*

ZÖISITES. Analyses de diverses —; par M. *Kühn*, XI, 664.

ZUNDERERZ. Analyse du — foncé; par M. *Borntraeger*, XI, 665.

ZWICKAU (terrain houiller de). *Voir EAUX.*

ZYGADITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 666.

II^E PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

CITÉS
DANS LA 4^e SÉRIE
DES

ANNALES DES MINES,

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.
— évite la répétition du nom placé en tête de chaque article.

A

ABICH. Recherches sur les roches d'origine volcanique; II, 579. = Analyse du pléonaste de Snarum (Norvège); V, 601. = Analyse de la pierre d'amazone de l'Oural et de l'albite de Miask; V, 605.

ABRIA. Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; XI, 437.

ADAM. Réunion de l'osmélite de Breithaupt à la pectolite; XV, 90.

ADMINISTRATION CENTRALE. Extrait du rapport de la commission de surveillance des bateaux à vapeur établis à Lyon sur l'accident arrivé à bord du bateau *le Lavaret*; VI, 311. = Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Besançon pendant l'année 1843; VI, 557. = Résultats principaux des expériences faites dans le

laboratoire de Vicdessos, pendant l'année 1843; VI, 574. = Notice sur un accident survenu le 15 décembre 1845 à une chaudière à vapeur employée dans la filature du sieur Bisset, à Pont-Faverger (Marne); IX, 109. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres, le 4 mars 1849; XVI, 81. = Existence d'une soufrière reconnue dans la Haute-Égypte, entre Kénéh et la mer Rouge (extrait de documents étrangers); XVIII, 541. = Bulletin des divers renseignements étrangers intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent; XX, 675. = Production du cuivre en Russie (extrait de documents étrangers); XX, 675. = Recherches du nickel au nord de Malaga (extrait de documents étrangers); XX, 676. = Commerce de l'anthracite en Pennsylvanie (extrait de documents étrangers).

gers); XX, 677. = Note sur la découverte d'un gisement de charbon minéral en Sardaigne (extrait de documents étrangers); XX, 680. Voir COMMISSIONS SPÉCIALES.

AIMÉ. Mémoire sur la compression des liquides; V, 294.

ALLAIN et BARTENBACH. Existence de l'or dans les pyrites de Chassy et Saint-Bel (Rhône); XIX, 245.

AMELUNG. Analyse de la plehnite de Radanthal (Hartz); VIII, 686.

ANDERSON. Analyse de la berzélite; II, 442. = Analyse de l'euxénite; II, 482. = Sur la mosandrite; II, 482. = Analyse de la caporciannite; III, 788. = Analyse de la phacolithe de Leypa (Bohême); III, 789.

ANDREWS DE BELFAST. De la chaleur dégagée par la combinaison des acides avec les bases; II, 55.

ANNALES DE POGGENDORFF. Sur la présence du platine et des diamants dans l'île de Bornéo; III, 850.

ANN. DES MINES DE RUSSIE. Quantités d'or et de platine exploitées en Russie pendant l'année 1840; V, 619. = Note sur la production des mines d'or et de platine de l'Oural

et des gîtes de la Sibérie pendant le premier semestre de 1849; XVI, 531.

APJOHN. Analyse de la kilbrickruérilte; II, 520. = Analyse du pyrope; V, 604.

ARPPE. Analyse de la babingtonite d'Amidel; III, 780. = Sur les degrés d'oxydation du bismuth; V, 425.

ARVET. Voir GUEYMARD et —.

ARZEAU. Voir MALAGUTI et —.

ASHLEY. Voir CLARKE et —.

AUDIBERT (ÉDOUARD), *ingénieur des mines*. Notice sur l'affinage par la *méthode bergamasque* dans les mines de Lombardie; I, 613. = Mémoire sur le traitement métallurgique des minerais d'or et d'argent, en Hongrie et en Transylvanie; VII, 85. = Notice sur le gîte d'étain oxydé de Maupas (Morbihan), VII, 481.

AWDEEF. Sur l'or cristallisé; III, 845.

AWDEJEW. Analyse de la leucite et de l'analcime; II, 434. = Recherches sur le glucinium et ses combinaisons; III, 551. = Analyse du chrysobéril du Brésil; V, 602.

B

BABO et DELFFS. Analyse de la lanumonite; VIII, 669.

BACKS. Sur la composition de l'eau de la mer du Nord; VIII, 657.

BAER. Analyse d'une épidote de Bourg-d'Oisans; XIX, 250.

BALARD. Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur et sur les produits qui en résultent; II, 124.

BALDRACCO. Notice sur les usines catalano-liguriennes, et sur

les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues; XVII, 143.

BALMAIN. Nouveau procédé pour obtenir l'oxygène; III, 421. = Mémoire sur les combinaisons nouvelles de l'azote et du bore, avec différents métaux; III, 546. = Sur l'azoture de bore et ses combinaisons avec les métaux; V, 315. = Sur l'éthogène et les éthonures; V, 319.

BARESWIL. Action de l'acide nitrique sur le carbonate de chaux;

III, 551. = Sur un nouvel acide de chrome ; III, 557. = Sur l'action oxydante du chlorate de potasse ; V, 381. = Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse ; XI, 499.

BARTENBACH. Voir ALLAINET —.

BAUDIN, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Clermont (Puy-de-Dôme), pendant l'année 1841 ; I, 85 ; pendant l'année 1842, IV, 132 ; pendant l'année 1843, VI, 383 ; pendant l'année 1844, VIII, 733. = Notice sur le sondage de Lempdes (Haute-Saône) ; XIV, 233.

BAUDRIMONT. Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés ; V, 320.

BAYLE, *élève ingénieur des mines*. Notice sur le traitement de la blende à l'usine de Stern ; V, 449. = Mémoire sur l'usine à fer de Ludwigshütte (Hesse-Darmstadt) ; V, 457.

BEAUMONT (ÉLIE DE), DUFRÉNOY, JOLY et MERCIER. Extrait de rapports sur la soufrière de La Guadeloupe ; XIV, 107.

BECK. Sur une nouvelle zéolithe ; XV, 106.

BECQUEREL. Sur la décomposition des sels neutres de potasse et de soude par le contact simultané du fer et de la fonte, de l'eau et de l'air ; XI, 463.

BEHRENS. Moyen de séparer d'une manière absolue l'arsenic et l'antimoine ; V, 425.

BENDER (Dr). Observations pratiques sur différentes manières de préparer l'oxyde de chrome ; VIII, 178.

BERLIN. Analyse de l'aphrodite de Langsbanskysta (Suède) ; II, 445. = Sur le poids atomique du chrome ;

XI, 495. = Analyse de minéraux ; XIX, 249.

BERNH. Analyse de l'hercynite ; XI, 636.

BERTHIER, *inspecteur général des mines*. Sur quelques séparations opérées au moyen de l'acide sulfurique, ou des sulfites alcalins ; II, 126. = Notes sur les cendres provenant des sucreries des Antilles ; II, 415. = Sur le phosphate de chaux graphiteux du département de l'Aude ; II, 439. = Analyse de la chaux carbonatée manganésifère de Tetala (Mexique) ; II, 442. = Analyse de l'alunite de Beregszász (Hongrie) ; II, 459. = Analyse des sables du puits foré de Grenelle ; II, 480. = Note sur différents minerais de fer de l'Algérie ; II, 488. = Analyse d'un minerai de fer contenant des paillettes semblables, par leur aspect, à du feldspath ; II, 493. = Note sur la composition des minerais de cuivre du Chili ; II, 504. = Analyse d'un minerai de zinc de Campiglia (Toscane) ; II, 513. = Analyse d'un chlorure de zinc ammoniacal de Paris ; II, 515. = Analyse d'un minerai de mercure et d'argent des Asturies ; II, 517. = Analyse du plomb noir d'Aulus (Ariège) ; II, 519. = Note sur le minerai d'argent de Tetala (Mexique) ; II, 522. = Note sur les minerais de bromure d'argent du Mexique et du Chili ; II, 524. = Examen des différents produits de l'amalgamation des minerais d'argent à Guanajuato (Mexique) ; II, 541. = Analyse d'une eau minérale du département du Nord ; III, 726. = Examen de quelques poteries noires anciennes et modernes ; III, 790. = Analyse de deux terres végétales de Pomard (Côtes-d'Or) ; III, 793. = Analyse d'une terre végétale de Nemours (Seine-et-Marne) ; III, 796. = Essai de quatre minerais de fer de l'Ariège ; III, 805. = Essai d'un minerai de fer de Corse ; III, 807. = Analyse des minerais de cuivre de Tapézala (Mexique) ; III, 810. = Essai d'un mi-

nerai de mercure de Toscane; III, 819. = Analyse des minerais de plomb et d'argent nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); III, 822. = Examen de différents minerais d'argent de Catorcé (Mexique); III, 826. = Note sur le minerai d'argent et d'or de Guadalupe y Calvo (Mexique); III, 826. = Analyse des minerais de San Clemente (Mexique); III, 836. = Analyse du minerai d'argent de Simon (Mexique); III, 841.

BERZÉLIUS. Épreuve de l'hydrogène arsenié au moyen du cuivre, II, 61. = Moyen de séparer la magnésie de la potasse; II, 169. = Sur les combinaisons du phosphore avec le soufre; V, 298. = Sur les bisulfates de baryte et de chaux; V, 391. = Sur les modifications allotropiques des corps simples; VIII, 114. = Sur la formation de l'ammoniaque par l'oxydation des métaux dans l'air humide; VIII, 195. = Sur les poids atomiques du soufre et de l'or; VIII, 221.

BEVAN. Nouveau réactif pour déterminer la présence de l'arsenic; V, 314.

BIBLIOTHÈQUE DE GENÈVE. Sur la production du cyanogène par l'action directe et mutuelle de ses éléments; II, 107.

BICKELL. Analyse de quelques eaux minérales de l'Islande; XIX, 254.

BIDARD. *Voir* GIRARDIN et —.

BILLY (de), *ingénieur en chef des mines*. Rapport sur un nouveau système de détente variable appliqué aux locomotives; VII, 261.

BINEAU. Action du chlore et de l'iode sur l'ammoniaque; VIII, 137. = Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides; III, 471. = Rapport sur l'explosion d'une locomotive dans la gare de Corbeil; XII, 601. (*Voir* PÉLIGOR et —.)

BIZIO. Sur la préparation de la

potasse et de la soude caustique; VIII, 151.

BLACKKE. Gaz de la houille renfermé dans des globules de carbonate de chaux; III, 716. = Sur le gisement du nitrate de soude dans la province de Taparaca (Pérou); V, 578.

BLANCARD. Influence du soufre sur l'apparition des taches arsenicales dans l'appareil de Marsh; II, 63.

BLAVIER, *ingénieur en chef des mines*. Rapport concernant l'emploi du charbon maigre ou anthracite du bassin houiller de Valenciennes, sur les grilles des machines à vapeur; IV, 497. = Rapport sur la lampe de sûreté du sieur Dubrulle; XI, 105. = Rapport adressé au sous-secrétaire d'État des travaux publics, en date du 17 février 1846, sur le procédé suivi à Douchy (Nord) pour traverser des nappes d'eau considérables au moyen de l'air comprimé; IX, 349.

BLEY. *Voir* RAMMELSBERG, LOWE, PLESS, KOBELL et —.

BLONDEAU DE CAROLLES. Du ligneux et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; V, 335. = De l'amidon et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; V, 336. = Du sucre; V, 337.

BLUM et DELFFS. Sur la stibite; XV, 98.

BODEMANN. Analyse des fontes obtenues à l'air froid et à l'air chaud dans le Hanovre; II, 500. = Analyse d'un cuivre panaché du Connecticut; II, 512.

BOEDECKER. Sur les phosphates cristallisés de chaux et de protoxyde de manganèse; XIX, 377.

BOEHME. Analyse du verre rubis de Venise; XI, 581.

BOISSIÈRE. *Voir* Possoz et —.

BOETTGER. Moyen facile de se

procurer de la poudre d'argent ou de cuivre extrêmement fine ; II, 208. = De l'étamage et du zingage du cuivre et du laiton par la voie humide ; II, 209. = De la réaction des solutions de platine au moyen du zinc ; II, 229. = Sur le niquel ; V, 420. = Sur l'éponge de platine ; V, 445. = Sur la préparation de l'acide chlorique ; XI, 458.

BOILLEAU. Rapport sur l'explosion d'une machine à vapeur à Clermont (Puy-de-Dôme) ; XII, 609.

BOISSE. Pompe alimentaire nouvelle pour les chaudières à vapeur ; II, 321. = Note sur les dépôts gypseux des environs de Sainte-Affrique (Aveyron) ; VIII, 3.

BOLLEY. Sur la préparation du pourpre de cassius ; II, 219. = Sur quelques combinaisons du bichlorure d'étain avec d'autres chlorures ; III, 567. = Nouvelle combinaison de l'acide borique avec la soude ; XV, 124.

BONJEAN. Sur la recherche de l'iode dans les eaux minérales ; III, 439.

BONNARD (de), inspecteur général des mines. Notice nécrologique sur M. Lelièvre, inspecteur général des mines ; VII, 506.

BONTEMPS. Recherches sur quelques modifications dans la coloration du verre par les oxydes métalliques ; XIX, 336.

BORNTAEGER. Analyse du zunderz foncé ; XI, 665.

BOTH. Sur le trichromate de potasse ; XIX, 384.

BOUCARD (A.). Note sur la constitution géologique des provinces de Panama et Veraguas (Nouvelle-Grenade) ; XVI, 373. (Voir THOMAS, DELESSE et —).

BOUCHEPORN (de), ingénieur des mines. Notice nécrologique sur M. d'Aubuisson des Voisins, ingé-

nieur en chef directeur des mines ; XI, 667.

BOUDOUSQUIÉ, ingénieur en chef des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Périgueux, pendant l'année 1841 ; I, 728. = Pendant l'année 1844 ; VIII, 744.

BOUHY. Notice sur le creusement à travers les sables mouvants d'un puits de la mine de Strepv-Bracqueny, province de Hainaut ; XVII, 407.

BOUIS. Note sur un nouveau gisement de sulfate de magnésie ; V, 586.

BOULLAY. Analyse de l'eau amère de Bintorf (canton d'Argovie) ; V, 577.

BOULLAY et HENRY. Mémoire sur l'état de combinaison du soufre dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Baréges ; III, 722. = Nouvelle analyse de l'eau minérale de Bagnères-de-Bigorre, connue sous le nom de source d'Angoulême ; III, 723.

BOUQUET. Voir EBELMEN et —.

BOUQUET et CLOES. Nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'acide sulfhydrique sur les arsénites ; VIII, 151.

BOUREUILLE (de), ingénieur en chef des mines. Rapport au ministre, fait au nom de la commission spéciale chargée de rechercher les mesures de sûreté applicables aux chemins de fer ; VIII, 581. = JURISPRUDENCE DES MINES. *Exploitation de mines non concédées. Droit des propriétaires de la surface sur les produits de l'exploitation.* Il n'appartient qu'au gouvernement de fixer ces droits, même quand les produits de l'exploitation sont le résultat de recherches non autorisées et antérieures à toute concession. (Décision du conseil d'état du 16 novembre 1849) ; XVII, 669. = En cas

de concurrence entre plusieurs maîtres de forge, le préfet règle, sur l'avis de l'ingénieur des mines, les proportions dans lesquelles chaque maître de forges a droit à l'achat du minerai exploité par le propriétaire, quand bien même ce propriétaire est en même temps l'un des maîtres de forges intéressés. — Le préfet doit prendre pour base du partage entre les maîtres de forges en concurrence les besoins et les ressources de chacune des usines intéressées. (Décision du conseil d'état du 15 février 1850); XVII, 672. — De la compétence pour le jugement des contraventions en matière de mines, minières, carrières et usines métallurgiques; XX, 663. — *Redevance due aux propriétaires du sol sur les produits des mines concédées.* Au gouvernement seul il appartient de régler cette redevance; par suite, l'autorité administrative est seule compétente pour connaître des contestations auxquelles peuvent donner lieu les conventions antérieures entre les parties. (Arrêt du tribunal des conflits, du 29 août 1850); XX, 696.

BOUSSINGAULT. Analyse d'une résine fossile des environs de Bucaramanga (Amérique méridionale); III, 716. — Composition des cendres provenant de plantes récoltées à Bechelbrunn (Bas-Rhin); V, 562. — Analyse de quelques cendres de matières organiques; V, 365. — Analyse de différents produits de la culture en Alsace; V, 564. — Analyse des déjections du cheval, de la vache et du porc; V, 567.

BOUSSINGAULT et LEROY. Observations sur la quantité d'acide carbonique contenu dans l'air à Paris et à Andilly; V, 553. — Sur une eau minérale acide du Parama de Ruiz; XV, 40.

BOWRING. Nouvelle théorie de l'amalgamation; VIII, 218.

BOYÉ, ingénieur des mines. Rap-

port sur l'explosion d'une chaudière à vapeur survenue dans l'usine du sieur Dronet, à Saint-Renobert, commune de Luingey (Doubs), le 5 août 1846; XI, 235.

BRACCONOT. Analyse du fumier; V, 570.

BREITHAUP. Sur un feldspath de Marienberg; XI, 632. — Sur le loxoclas; XI, 639. — Sur la manga-no-calcite; XI, 641. — Sur le bi-arsénure de nickel; XI, 644. — Sur la cristallisation de l'okénite ou disklasite, XI, 645. — Sur le plinian; XI, 653. — Sur la stannite; XI, 656. — Examen minéralogique du xanthocon; XI, 663. — Sur la zygadite; XI, 666. — Sur la pistomésite et le mésitinspath; XV, 90.

BREITHAUP et PLATTNER. Sur le carbonate de bismuth natif; II, 519. — Sur le castor et le pollux. XI, 609. — Sur quelques nouveaux minéraux; XIX, 243.

BROMEIS. Analyse d'un mica du Vésuve; II, 446. — Analyse d'un fahlerz de Durango (Mexique); II, 512. — Analyse de l'eau minérale de Linden (Hanovre); XIX, 255. — Sur l'action que le plomb métallique exerce sur le nitrate de plomb; XIX, 405. (Voir GREWINK et —.)

BRONGNIART et MALAGUTI. Mémoire sur les kaolins; II, 465.

BRUNNER. Description de quelques procédés pour l'analyse de l'atmosphère; II, 73. — Sur le précipité de sulfure de cuivre obtenu au moyen de l'hydrogène sulfuré; V, 421. — Des combinaisons artificielles de l'oxyde de cuivre avec l'acide carbonique; V, 422. — Sur l'outremer naturel et artificiel; XI, 576. — Analyse d'une magnésite de Grèce; XIX, 251.

BUCHNER. Note sur la solubilité de l'acide arsénieux dans l'acide nitrique; III, 464. — Sur la présence de l'iode et du brôme dans les eaux de source de Munich; XI, 594.

BUFLOS. De l'acide sulfureux comme réactif; II, 109.

BUNSEN. Sur le nouveau parasite minéral du cérium; VIII, 680.

BUNSEN et PLAYFAIR. Analyse de gaz de hauts-fourneaux à la houille; XV, 157.

BURAT. De la continuité des gîtes métallifères en profondeur; XI, 27. = Note sur les variations de certains gîtes métallifères en profondeur; XIII, 235. = Sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et sur l'assimilation des schalstein du Dillenburg, des blatterstein du Harz et des gabbro de la

Toscane; XIII, 351. — Sur le procédé employé par M. Victor Simon pour traverser en galerie les sables mouvants et aquifères d'Engis, en Belgique; XIV, 399.

BURDON. Notice sur l'appareil de Brunton pour le lavage des minerais de cuivre, établi aux mines de Devon-Great-Consols (Devonshire); XX, 527.

BURNES. Découverte de la houille sur les rives de l'Indus, II, 441.

BUTTLER-KING. Rapport sur la Californie, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc.; XVIII, 475.

C

CACARRIÉ, ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Angers (Maine-et-Loire), pendant l'année 1842; IV, 157. = Note sur la fabrication et l'emploi des câbles en fil de fer; V, 495. = Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Angers, pendant l'année 1843; VI, 427; = pendant l'année 1844; VIII, 764; = pendant l'année 1845; X, 686.

CACHON, ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais (Gard) pendant l'année 1842; IV, 175.

CALLON, ingénieur des mines. Notice sur les différents modes de transport employés dans l'intérieur des mines; VI, 337. = Mémoire sur la géologie et l'exploitation des mines de houille de la Grand'Combe (Gard); XIV, 1^{re} part., 339; 2^e part., 375.

CALVERT. Nouvelles recherches sur le protoxyde de plomb; III, 571. = Sur un nouveau procédé de fabrication en grand du chlorate de potasse; XIX, 370.

CARTERON. Note sur un mine-

rai de plomb sulfuré argentifère situé à Sanep (Caucase); VII, 496.

CAUVY. Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes; III, 423.

CAZOTTE. Extrait d'une lettre au ministre des affaires étrangères sur l'exportation, pendant l'année 1850, de divers minerais provenant du Chili; XX, 83.

CHANCOURTOIS (de), ingénieur des mines. Notice sur la fabrication du cuivre à Szaszka, dans le Banat; X, 555. = Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'argent et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le cuivre noir à Tsiklova, dans le Banat; X, 577.

CHAPMAN. Analyse d'un nadelz; XV, 85.

CHEPPE (de), ancien chef de la division des mines. Table des articles de jurisprudence des mines insérées dans les Annales jusqu'en 1844 inclusivement; VI, 607. || **JURISPRUDENCE DES MINES.** — **CARRIÈRES.** L'exploitation des carrières à plâtre dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise est régie

par les deux règlements, l'un général et l'autre spécial, en date du 22 mars 1813. — Il est interdit dans ces carrières d'exploiter une basse masse sous un caveau de haute masse. — Les caveaux ne peuvent être poussés que jusqu'à 10 mètres des chemins à voitures, édifices et constructions quelconques, plus un mètre par mètre d'épaisseur des terres. — Les mots *constructions quelconques* comprennent les murs de clôture aussi bien que les maisons habitées. — Les arrêtés par lesquels le préfet, dans l'intérêt de la sûreté publique, impose à des exploitants certaines conditions d'exploitation, sont des actes administratifs qui ne peuvent être attaqués par la voie contentieuse. (Ordonnance du 11 mars 1843); III, 878. — L'exploitation des carrières à ciel ouvert est placée sous la surveillance de la police. — Les anciens règlements sont applicables là où il n'y a point de règlement spécial. — Un préfet est fondé à prendre, en vertu de ces anciens règlements et des lois de police, les dispositions qu'exige la conservation des hommes et des choses. (Décision du ministre des travaux publics); IV, 657. — Lorsque la vente du droit d'exploiter une carrière est faite par le propriétaire du sol, avec la condition que l'acquéreur se conformera, dans l'exploitation, aux lois et règlements, l'inexécution de cette condition de la part de ce dernier peut donner lieu à la résolution du contrat de vente, indépendamment des dommages et intérêts pour le préjudice causé. (Arrêt de la cour de cassation du 11 juin 1844); V, 680. — Les arrêtés des préfets, compétamment rendus en matière de carrières, ne peuvent être déferés directement au conseil d'Etat. — Ces exploitations sont soumises à la surveillance des préfets, et il leur appartient de les interdire lorsqu'elles sont reconnues dangereuses. (Ordonnance du 24 décembre 1844); VI,

696. — Des cultivateurs qui exploitent accidentellement de la pierre dans leurs terrains, sans en faire leur profession habituelle, ne sont pas, par le fait de cette exploitation, imposables à la patente. (Ordonnance du 6 décembre 1844); VI, 605. — Les conventions par lesquelles les propriétaires de terrains consentent à ce qu'un exploitant de carrières pousse ses travaux jusqu'à une distance moindre que celle qui est prescrite par les règlements dans l'intérêt des propriétés limitrophes, peuvent recevoir leur exécution lorsqu'il est reconnu qu'il n'en résultera pas de danger pour la sûreté publique. Quant aux travaux qui compromettraient la conservation des hommes ou des choses, ils doivent être interdits, nonobstant toute stipulation contraire. (Décision ministérielle du 13 novembre 1845); VIII, 802. — Les permissions, en matière de carrières, ne sont données que sous la réserve des droits des tiers et sous les restrictions que peuvent exiger la sûreté ou la salubrité publique. (Décision ministérielle du 13 novembre 1845); VIII, 805. — L'exploitant d'une carrière qui, nonobstant la défense portée par le décret du 3 janvier 1813 et par un règlement spécialement applicable à la localité, emploie dans ses travaux des enfants âgés de moins de dix ans, est passible des peines prononcées par la loi du 21 avril 1810. (Arrêt du tribunal de première instance de Blaye, du 28 mai 1846); XI, 715.

MACHINES A VAPEUR. Il y a lieu de refuser l'établissement d'une machine et de chaudières à vapeur lorsqu'il est constaté que ces appareils, malgré les conditions qui seraient imposées, occasionneraient de graves dommages aux propriétés voisines. Le bruit causé par la machine est un nombre des incommodités qui peuvent motiver ce refus. (Ordonnance du 14 décembre 1844); VI, 598. — Quand un appareil à vapeur satis-

fait aux conditions d'emplacement exigées et qu'il est possible, au moyen de certaines conditions, de garantir convenablement les intérêts des propriétés voisines, il n'y a pas lieu d'admettre les oppositions formées contre son établissement. (Ordonnance du 23 août 1845); VIII, 807. (Voir *Usines*.)

MINES. Propriété des produits extraits. Conflit. Il n'appartient qu'à l'administration de donner une destination aux produits des recherches de mines. — La circonstance qu'un gardien judiciaire a été anciennement commis, par suite de débats entre plusieurs concurrents, ne fait point obstacle à ce que l'administration dispose de ces produits. (Ordonnance du 30 mars 1842); I, 733. = *Règlement des droits des propriétaires du sol. Compétence. Conflit.* Au gouvernement seul appartient de concéder l'exploitation des mines, et par conséquent de régler les droits des propriétaires de la surface sur les produits de l'exploitation, même quand ces produits sont le résultat de travaux antérieurs à la concession et non autorisés. — Un conflit d'attributions peut être élevé tant qu'il n'est point intervenu de jugement définitif sur le fond de la contestation. (Ordonnance du 9 juin 1842); I, 735. = *Indemnités des propriétaires du sol pour recherches de mines ou travaux d'exploitation opérés par les explorateurs ou concessionnaires.* Les conseils de préfecture appelés à régler ces indemnités ne sont pas tenus de suivre l'estimation des experts. Il leur appartient de fixer le prix du terrain selon ce qui leur paraît le plus équitable; I, 742. = *Indivisibilité des concessions.* Une mine ne peut être vendue par lots ou partagée sans une autorisation du gouvernement, obtenue dans les mêmes formes que les concessions. L'acte par lequel le concessionnaire aurait cédé à un tiers la faculté

d'exploiter sur son terrain, dans l'enceinte de la concession, est nul en lui-même, et les tribunaux ne pourraient en ordonner l'exécution. Un pareil acte ne peut valoir pour le propriétaire du fonds comme lui donnant le droit d'y extraire la mine, ni être invoqué contre le concessionnaire comme une renonciation de sa part à exploiter dans une partie de sa concession. (Arrêt de la cour royale de Montpellier); I, 747. = *Compétence.* Lorsqu'une concession a été faite aux ayants droit d'une ancienne société, il n'appartient qu'aux tribunaux d'apprécier les titres des parties et de décider ce que de droit. Mais il ne leur appartient pas de prononcer sur le caractère et les effets de mesures conservatoires prises par l'administration dans l'intérêt du trésor, à raison des répétitions qu'il avait à exercer contre ses agents, exploitants provisoires. Le trésor ne peut être mis en cause à cet égard devant les tribunaux; c'est à l'administration seule à connaître des réclamations des tiers. (Ordonnance du 25 avril 1842); I, 753. = *Concession de mines. Interprétation;* I, 761. = *Indemnités des propriétaires de la surface.* Le gouvernement a le droit de régler ces indemnités nonobstant toutes conventions antérieures. Il n'appartient point aux tribunaux de connaître de ces conventions lorsque l'acte de concession a déclaré que le règlement qu'il contient sera seul exécutoire. (Ordonnance du 1^{er} juin 1843); III, 853. = *Indemnités des propriétaires du sol à raison des produits extraits.* Il n'appartient qu'au gouvernement de faire le règlement de ces droits, même quand les produits sont le résultat de travaux exécutés dans des terrains non concédés. (Arrêt de la cour de cassation du 3 mai 1843); III, 857. = *Dommages causés à la surface.* Le concessionnaire d'une mine est tenu d'indemniser le propriétaire du sol

de tous les dommages causés à la surface par l'exploitation. Il lui doit notamment une indemnité lorsque, par l'effet des travaux souterrains, il le prive des eaux qui servaient à l'irrigation de ses propriétés. (Arrêt de la cour de cassation du 4 janvier 1841); III, 858. — *Cessions partielles du droit d'exploiter*. La cession du droit d'exploiter dans une partie d'un terrain concédé constitue un véritable partage, et, comme telle, elle est prohibée à moins d'une autorisation spéciale du gouvernement. (Arrêt de la cour de cassation du 27 mars 1843); III, 864. — La réunion de plusieurs concessions ne doit point être autorisée lorsqu'elle peut préjudicier aux intérêts des consommateurs. (Décision ministérielle du 15 mai 1843); III, 866. — *Travaux sous des lieux habités*. Ces travaux ne doivent point être interdits d'une manière absolue. Il y a lieu de les autoriser lorsqu'ils ne paraissent point devoir causer de dommages aux propriétés de la surface. (Décision ministérielle du 21 avril 1843); III, 869. — *Idem*. Ces travaux doivent être interdits lorsqu'il est reconnu à l'avance qu'ils seraient dangereux pour les propriétés de la surface. (Décision ministérielle du 15 mai 1843); III, 872. — *Servitudes. Indemnités*. Le concessionnaire d'une mine qui déverse sur des fonds inférieurs les eaux provenant de ses galeries d'épuisement, peut être tenu de payer une indemnité aux propriétaires de ces terrains à raison du dommage qu'il leur a causé par ce fait, et d'établir les ouvrages nécessaires pour empêcher ce déversement des eaux. (Arrêt de la cour de cassation du 3 août 1843); IV, 617. — La concessibilité des mines résulte de la nature des substances dénommées comme telles, non du mode de leur exploitation. (Ordonnance du 10 octobre 1839); IV, 621. — *Interprétation d'un acte de concession*. La concession de la mine d'asphalte faite en l'an V au

sieur Secretan ne s'applique pas seulement au minerai bitumineux qui se trouve dans les sables, elle comprend aussi le calcaire bitumineux, même celui qui se trouve à la surface. Les propriétaires de la surface, auxquels l'art. 1 de la loi du 28 juillet 1791 réservait le droit de jouir des mines jusqu'à cent pieds de profondeur, ne pouvaient user de ce droit qu'autant qu'ils s'étaient pourvus pour obtenir la permission de l'exercer. Cette faculté a cessé d'exister depuis la loi du 21 avril 1810. (Ordonnance du 19 juillet 1843); IV, 632. — *Conflit. Interprétation*. Il appartient à l'administration, non aux tribunaux, d'interpréter les actes de concession. (Ordonnance du 30 décembre 1843); IV, 648. — *Indivisibilité des concessions*. Les actes par lesquels des concessionnaires se partagent l'exploitation de leurs concessions sont prohibés par la loi. Il en est de même des amodiations ou louages partiels. Ces actes sont essentiellement nuls et ne peuvent produire aucun effet même civil. Chacun des contractants a le droit de se refuser à leur exécution et d'en faire prononcer l'annulation. Cette cause de nullité relative au partage et à l'amodiation, étant d'ordre public, peut être opposée à tous les degrés de juridiction. (Arrêt de la cour de cassation du 4 juin 1844); V, 647. — Des conventions qui ont précédé ou suivi la concession ne peuvent avoir d'effet quand elles sont contraires à la loi. Le partage de la concession, même en le supposant compatible avec les règles d'une bonne administration, ne peut être autorisé que sur la demande de toutes les parties. (Arrêt de la cour royale de Dijon, du 27 janvier 1844); V, 655. — *Cessions du droit d'exploiter faites à des tiers par les concessionnaires*. Ces sortes de cessions constituent une vente, même lorsque la qualification de bail a été donnée à ces traités par les parties.

Cette vente est-elle mobilière ou immobilière? (Arrêts de la cour de cassation des 11 janvier 1843 et 4 juin 1844); V, 661. = Les actions ou parts d'intérêts dans les entreprises de mines sont réputées *meubles*. Les cessions de ces actions doivent par conséquent être considérées comme *ventes mobilières*. Elles ne sont passibles que du droit d'enregistrement fixé pour les ventes de meubles. (Arrêt de la cour de cassation du 7 avril 1824); V, 668. = *Ancienne concession. Interprétation des conventions*; V, 672. = *Recherches de mines*. Lorsque des recherches ont été autorisées, à défaut de consentement du propriétaire du sol, par application de l'art. 10 de la loi du 21 avril 1810 et que le concessionnaire n'a point acquitté les indemnités dues au moment où il obtient la concession de la mine, il y a lieu de réserver dans l'ordonnance les questions relatives aux dites indemnités, comme faisant partie de celles qu'il appartient au conseil de préfecture de décider en exécution de l'art. 46 de la loi. (Ordonnance du 2 janvier 1845); VII, 525. = L'art. 12 de la loi du 21 avril 1810, qui interdit les recherches de mines dans un terrain déjà concédé, ne s'applique qu'aux recherches ayant pour but des substances de même nature que celles qui ont fait l'objet de la concession. — Les pyrites de fer ou de cuivre disposées en couches ou en veinules dans les terrains de schistes anciens appartiennent à la classe des mines. Elles ne sont pas, comme les terres pyriteuses, de simples minières. (Décision ministérielle du 6 février 1845); VII, 526. = *Droits d'invention. Travaux antérieurs à la concession. Aliénation de ces droits et travaux. Interprétation d'actes de vente. Compétence*; VII, 529. = L'omission faite dans une ordonnance de concession de mines de la désignation des diverses communes sur lesquelles s'étend la surface con-

cédée ne saurait invalider les droits du concessionnaire, lorsque d'ailleurs la périmètre se trouve explicitement défini par les dispositions de l'ordonnance. C'est d'après l'ensemble des articles de l'acte de concession qu'il y a lieu de juger de ce qui a été concédé. — Cette interprétation n'appartient point à l'autorité judiciaire; elle est exclusivement de la compétence du pouvoir administratif. (Ordonnance du 31 janvier 1845); VII, 534. = *Suspension des travaux dans le cas où il n'en doit point résulter de préjudice pour la consommation*. (Décision ministérielle du 21 août 1845); VIII, 777. = La cession du droit d'exploiter une partie de mine concédée est une vente partielle ou un partage de mine; et à ce titre elle est frappée de nullité par la loi. (Arrêt de la cour de cassation du 26 novembre 1845); VIII, 782. = *Occupation de terrains pour les travaux de mines. Pourvoi dans l'intérêt de la loi contre l'arrêté d'un conseil de préfecture. Désistement*. De tels pourvois ne peuvent avoir lieu qu'après l'expiration du délai pendant lequel les parties intéressées sont admises à exercer elles-mêmes leur recours devant le conseil d'État. (Ordonnance du 13 décembre 1845); VIII, 789. = *Redevances des propriétaires de la surface*. Il appartient au gouvernement de fixer ces redevances nonobstant toutes conventions contraires. Une ordonnance qui les a réglées après l'accomplissement des formalités prescrites par la loi du 21 avril 1810 n'est pas de nature à être attaquée par la voie contentieuse. (Ordonnance du 24 janvier 1846); IX, 607. = *Redevance proportionnelle*. La redevance proportionnelle à laquelle les mines sont assujetties sur leurs produits, n'est due que sur le bénéfice net des extractions. En conséquence, lors même qu'une mine de fer est exploitée par un maître de forges pour le service de son usine, cette

redevance ne peut être perçue sur la valeur des produits fabriqués. (Ordonnance du 1^{er} mai 1846); IX, 611. = *Conflit*. Les concessionnaires tiennent, soit du titre de leur concession, soit des actes administratifs intervenus en vertu de ce titre, le droit d'occuper, dans le périmètre concédé et sous la surveillance de l'administration, les terrains nécessaires à leur exploitation. L'autorité judiciaire est incompétente pour statuer sur une action tendante à faire ordonner l'enlèvement des matériaux et déblais déposés sur le terrain d'un tiers par suite de travaux autorisés par l'administration et le rétablissement des lieux dans leur ancien état. (Ordonnance du 3 décembre 1846); X, 755. = *Redevances aux propriétaires de la surface*. Il appartient au gouvernement de fixer ces redevances non-obstant toutes conventions contraires. (Avis du conseil d'État du 22 décembre 1846); X, 761. = *Chemins de fer. Indemnités*. (Arrêt de la cour royale de Lyon, du 4 juillet 1846); X, 774. = *Dégradation de chemin. Réparation*. Lorsqu'un chemin vicinal a été dégradé par des exploitations de mines, carrières, forêts ou toute autre entreprise industrielle, il n'est pas nécessaire, pour imposer aux entrepreneurs ou propriétaires les subventions spéciales mentionnées dans l'art. 14 de la loi du 21 mai 1836, que la reconnaissance de l'état de viabilité de ce chemin ait précédé les dégradations. — A défaut par l'une des parties en cause de nommer son expert, c'est au conseil de préfecture, et non au sous-préfet, qu'il appartient d'en désigner un d'office. — Le recours contre les arrêtés des conseils de préfecture rendus sur les questions auxquelles peut donner lieu le recouvrement des subventions dont il s'agit, est sans frais comme en matière de contributions directes. (Ordonnances des 26 novembre et 10 décembre 1846); XII,

655 et 657. = *Renonciation à des concessions*. La déclaration de renonciation à une concession de mines n'a d'effet que lorsqu'elle a été acceptée par un acte délibéré en conseil d'État et rendu dans les mêmes formes que la concession. Tant que cette acceptation n'a pas eu lieu, le concessionnaire est libre de retirer sa déclaration et de rester propriétaire de la mine. (Décision ministérielle du 21 juin 1847); XIII, 699. = *Concessions. Indemnités pour droit d'invention*. C'est par l'acte de concession que, aux termes de l'art 16 de la loi du 21 avril 1810, doivent être réglées les indemnités dues pour droit d'invention de la mine, quand il existe un inventeur. Lorsqu'un tiers, qui n'a point figuré dans l'instance, intervient ensuite et se présente comme inventeur, c'est également par un acte délibéré en conseil d'État, comme l'acte même de concession, qu'il doit être statué sur sa réclamation. (Arrêté ministériel du 10 mai 1848); XIII, 705.

MINIÈRES. La convention par laquelle le propriétaire d'une minière, en vendant une usine qui lui appartenait, aurait en même temps cédé aux acquéreurs de cette usine un droit d'exploitation, n'empêche pas que lorsqu'il devient lui-même maître de forges, il ne puisse participer aux produits de cette minière. Dans ce cas comme dans tous ceux où plusieurs usines se trouvent en concurrence sur un même fonds, il appartient à l'administration, non-obstant toutes stipulations antérieures, de régler la part de chaque usine suivant ses besoins. (Arrêt de la cour de cassation du 9 février 1842); I, 763. = *Concurrence entre plusieurs maîtres de forges*. Le partage des minerais doit avoir lieu en raison des besoins de chaque usine du voisinage, encore bien que l'un des maîtres de forges soit propriétaire de la minière. (Décision ministérielle du 5 juin 1843); III, 875. = *Lorsque des parts ont été*

attribuées à un certain nombre d'usines dans des minières de fer et que l'une de ces parts est devenue vacante par la renonciation de l'un des affouagers, d'autres forges peuvent être admises à en profiter. C'est au préfet qu'il appartient d'accorder cette affectation, conformément aux dispositions de la loi 21 avril 1810, sous l'approbation du ministre, quand il y a lieu, et sauf recours au conseil d'État en cas de réclamations. (Ordonnance du 14 décembre 1844); VI, 589. — *Minnières de fer.* Les maîtres de forges dont les établissements ont une existence légale peuvent être autorisés, à défaut des propriétaires des minières et même lorsque ceux-ci sont également propriétaires d'usines à fer, à extraire dans ces minières. Il appartient aux préfets de déterminer les proportions dans lesquelles chacun des maîtres de forges doit exploiter. Les pourvois contre les décisions intervenues en cette matière doivent être formés par la voie contentieuse. (Ordonnance du 24 juillet 1845); VIII, 793. — *L'expertise* ordonnée par le préfet pour connaître les ressources qu'une minière peut offrir à diverses usines ne fait point obstacle à ce qu'en attendant les résultats de cette expertise, il accorde une affectation à l'une de ces usines, si elle est exposée autrement à tomber en chômage. (Décision ministérielle du 21 août 1845); VIII, 800. — *Concurrence entre plusieurs maîtres de forges pour l'exploitation du minerai dans un même fonds.* Application des art. 64 et 65 de la loi du 21 avril 1810. (Décrets du gouvernement provisoire du 15 mai 1848); XIII, 707 et 708.

SEL. Une exploitation de sel dans un périmètre concédé à un tiers est une contravention et doit être empêchée conformément à la loi du 27 avril 1838. (Ordonnance du 7 janvier 1842); I, 771. — *Sel gemme. Sources et puits d'eau salée.* I,

780. — *Mines de sel gemme.* Lorsque le concessionnaire d'une mine de sel gemme veut ouvrir dans le périmètre de sa concession un nouveau champ d'exploitation ou modifier le système de ses travaux, et que sa demande soulève des oppositions, l'autorisation ne peut être accordée que par décision ministérielle, de même que lorsqu'il s'agit d'ouvertures nouvelles dans une concession de sources ou puits d'eau salée. (Décision ministérielle du 15 décembre 1845); VIII, 790. — *Sources et puits d'eau salée. Patentes.* Les concessionnaires de sources et puits d'eau salée doivent, lorsqu'ils se bornent à l'exploitation desdits puits et sources, jouir de l'exemption de patente accordée, tant par la loi du 21 avril 1810 sur les mines, que par la loi spéciale sur les patentes du 25 avril 1844. (Ordonnance du 20 août 1847); XII, 658. — Les concessionnaires de sources et puits d'eau salée doivent, lorsqu'ils se bornent à l'exploitation desdits puits et sources, jouir de l'exemption de patente accordée, tant par la loi du 21 avril 1810 que par la loi spéciale sur les patentes du 25 avril 1844. (Ordonnance du 3 janvier 1848 et décret du 21 avril suivant); XIII, 709. — *Marais salants.* Les propriétaires de marais salants qui, avant de livrer au commerce le sel extrait de leurs salines, le font pulvériser au moyen d'un moulin, sans le soumettre à aucun raffinage, doivent jouir de l'exemption de patente prononcée par l'art. 13 de la loi du 25 avril 1844. (Ordonnance du 31 mars 1847); XIII, 710.

TOURBIÈRES. Patentes. Sous l'empire de la loi du 25 avril 1844, les exploitants de tourbières doivent être soumis à la patente, sans distinction entre ceux qui exploitent dans leur propre fonds et ceux qui exploitent dans le fonds d'autrui. (Ordonnance du 17 décembre 1847); XIII, 711.

USINES. Usines sur un cours d'eau. Un pourvoi formé contre une ordonnance rendue après une instruction régulière n'est point admissible. L'autorisation accordée ne fait point obstacle à ce que les tiers exercent devant qui de droit toute action pour les indemnités auxquelles ils croient pouvoir prétendre contre le permissionnaire d'après leurs titres et les règles du droit commun. (Ordonnance du 10 mars 1843) ; III, 881. = *Minerais.* On ne peut, par des approvisionnements anticipés en faveur d'une usine, porter préjudice aux besoins des autres usines situées comme elle dans le rayon de voisinage. (Décision ministérielle du 26 octobre 1843) ; IV, 659. = Si les usines antérieures à la loi du 21 avril 1810 sont maintenues d'une manière générale par l'art. 78 de cette loi, c'est à la charge par les propriétaires de celles qui n'ont point de titre régulier et explicite qui définisse leur consistance et fixe le régime des eaux, de se mettre en règle à cet égard. L'ordonnance qui maintient un ancien établissement et définit sa consistance ne peut s'appliquer par induction à des ateliers pour lesquels on ne justifie point d'un ancien titre. Ces ateliers ne peuvent subsister légalement qu'en vertu d'un titre nouveau. (Ordonnance du 29 juin 1844) ; V, 685. = *Houille. Charbon.* Les combustibles employés dans les établissements industriels, pour la préparation des produits destinés au commerce général, sont exempts du paiement des droits d'octroi. (Arrêt de la cour de cassation du 27 novembre 1844) ; VI, 602. = L'art. 78 de la loi du 21 avril 1810, qui maintient d'une manière générale les usines antérieures à sa promulgation, ne fait nullement obstacle à ce que l'administration règle les conditions de leur roulement. — Un pourvoi au contentieux contre l'ordonnance de permission d'une usine située sur un cours d'eau, après une in-

struction régulière, n'est point admissible. — La partie qui se plaint de certaines dispositions du régime hydraulique peut seulement demander à l'administration la révision de ces dispositions. (Ordonnance du 2 mai 1845) ; VII, 540. = Les augmentations ou modifications apportées à une usine autorisée par un ancien arrêt du conseil constituent un établissement nouveau qui ne peut être maintenu qu'en vertu d'une ordonnance royale. Le permissionnaire doit être soumis au paiement de la taxe établie par l'art. 75 de la loi du 21 avril 1810. Une ordonnance qui règle le régime des eaux d'une usine, qui détermine les conditions de l'autorisation, est un acte purement administratif qui ne peut être attaqué au contentieux qu'au cas où les formalités prescrites par les lois ou règlements n'ont pas été remplies. Aucune disposition de lois ou de règlements n'exige que les rapports des ingénieurs soient soumis à une enquête spéciale à peine de nullité. (Ordonnance du 2 février 1846) ; IX, 616. = *Dommages causés par la fumée. Question d'indemnité.* (Arrêt de la cour royale d'Aix du 8 décembre 1846) ; X, 784. = *Manufactures. Fabriques de sel. Contribution des portes et fenêtres.* Les fabriques de sel ne sont pas des manufactures, mais des usines, et, comme telles, elles doivent être imposés à la contribution des portes et fenêtres, conformément aux dispositions de la loi du 4 frimaire an VII. (Ordonnance du 21 mai 1847) ; XI, 718. = *Patente.* Le propriétaire d'usines qui a été imposé à deux droits fixes, l'un dans la ville où est établi le siège légal, l'autre dans le lieu de situation de l'établissement, est fondé à réclamer la décharge de ce dernier droit s'il n'est pas plus élevé que le premier, pourvu d'ailleurs que la réclamation ait été formée dans les trois mois de l'émission des rôles. Pour déterminer la valeur locative devant servir de base à l'établisse-

ment du droit proportionnel, on peut se référer à un bail dûment enregistré, bien qu'il ait cessé de recevoir son exécution, si le réclamant à qui il avait été fait est devenu lui-même propriétaire des usines comprises dans ledit bail. (Ordonnance du 14 juillet 1847); XII, 659. = *Fonderies. Contribution des portes et fenêtres.* Une fonderie qui fonctionne principalement à l'aide des éléments et dans laquelle, par conséquent, la main de l'homme ne prend qu'une part secondaire, n'est pas une *manufacture*, mais une *usine*, et, à ce titre, elle doit être soumise à la contribution des portes et fenêtres, conformément aux dispositions de la loi du 4 frimaire an VII. (Ordonnances du 29 février 1847 et du 15 février 1848); XIII, 712 et 714. = *Forges ordinaires, ateliers de forge et d'ajustage. Machines à vapeur à haute pression. Fourneaux pour la fusion du fer et du cuivre, 2° fusion.* Les ateliers de forge et d'ajustage ne sont pas, de même que les forges de grosses œuvres, compris au nombre des établissements incommodes; ce sont de simples forges ordinaires qui peuvent être élevées sans aucune permission. L'établissement d'une machine à vapeur à haute pression et de fourneaux pour la fonte du fer, du cuivre, 2° fusion, peut être autorisé dans le voisinage des habitations, moyennant certaines conditions propres à en diminuer les inconvénients. (Décret du gouvernement provisoire du 6 mai 1848); XIII, 716. = *Ateliers insalubres et incommodes, 2° classe. Machine à vapeur à haute pression.* Les machines à vapeur à haute pression sont rangées dans la 2° classe des ateliers insalubres et incommodes; leur établissement peut en conséquence être autorisé dans le voisinage des habitations, sous les conditions nécessaires pour les garantir contre les inconvénients et les dangers qui

seraient à craindre. (Ordonnance du 3 janvier 1848); XIII, 719. = *Ateliers insalubres et incommodes, 2° classe. Fonderie de fer et de cuivre.* Les fonderies de fer et de cuivre, 2° fusion, étant rangées dans la 2° classe des ateliers insalubres et incommodes, leur établissement peut être autorisé dans le voisinage des habitations, mais sous des conditions de nature à offrir aux propriétaires de ces habitations des garanties convenables. (Ordonnance du 27 mai 1847); XIII, 719 (Voir *Minières*.)

OBJETS DIVERS. Vente de charbon de terre. Patente. Lorsqu'un marchand de houille vend à la fois en gros et en détail, il est sujet à la patente de marchand en gros. (Ordonnance du 6 décembre 1844); VI, 604. = Il n'y a point lieu au droit de patente, à raison de la conversion de la houille menue en coke. (Ordonnance du 21 janvier 1847); XI, 711. = *Marchand de fer en gros et en détail. Patente.* Un marchand de fer qui vend à la fois en gros et en détail, est sujet à la patente de marchand en gros. (Ordonnance du 14 juin 1847); XIII, 721.

CHEVALIER (A.). Mémoire sur l'exploitation des chemins de fer anglais; XI, 257.

CHEVALIER (MICHEL), ingénieur en chef des mines. Notes sur les richesses combustibles fossiles de la Bohême et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier; I, 575.

CHEVANDIER. Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; V, 854. = Recherches sur la composition élémentaire des différents bois et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; V, 553.

CHEVREUL. Sur des objets d'archéologie trouvés à Saint-Médard-des-Prés (Vendée); XIX, 343.

CHODNEW. Action de la potasse

sur l'oxyde cuivrique, l'oxyde ferrique et l'argent ; III, 565.

CHODNEW, LOHMEYER, WARRENTAPP et SCHAFHAULT. Analyse de divers micas ; VIII, 673.

CHOUBINE. Notice sur les produits de la fonte de minerais de cuivre aux usines de Perm ; III, 816. = Note sur la découverte du vanadium dans les minerais et les produits des usines de Perm ; III, 817. = Analyse de l'eau minérale de Serguinsk ; V, 574. = Analyse d'une scheelite d'Ekaterinbourg ; V, 610. = Analyse des produits de la fonte du minerai de cuivre de Perm ; V, 615.

CLARK. Procédé pour émailler les vases culinaires en fonte de fer ; II, 207.

CLARK et ASHLEY. Analyses de l'eau de la Tamise ; XIX, 257.

CLAUS. Sur un nouveau métal du groupe du platine, le ruthénium ; VIII, 234. = Recherches sur le ruthénium et l'iridium ; XI, 526. = Matériaux pour servir à la chimie des métaux du platine ; XIX, 415.

CLAUSSEN. Sur le gisement des diamants dans le grès rouge du Brésil ; II, 411.

CLOES. Note sur le chlorosulfure d'antimoine ; XIX, 402. (Voir BOUQUET et —).

COBBET-CAMPBELL. Sur les ferrocyanides ; V, 419.

COCK (WILLIAM-JOHN). Sur la préparation du palladium ; V, 443.

COMBES, inspecteur général des mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à bord du paquebot *le Riverain* n° 1 ; 1, 3. = Rapport sur un flotteur d'alarme présenté par M. Daliot ; 1, 425. = Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à La Ter-

rasse, près Saint-Étienne ; II, 39. = Réflexions sur les effets de la conicité des jantes des roues et de la fixité des roues sur les fusées des essieux des voitures ou wagons qui circulent sur les chemins de fer ; II, 707. = Rapport sur l'accident arrivé à la chaudière à vapeur du sieur Beron, satineur de papier, à Paris ; VII, 153. = Rapport sur la locomotive à détente variable *la Mulhouse*, sortant des ateliers de M. Meyer, par M. Combes ; VII, 187. = Théorie géométrique d'un système de distribution et de régulation à détente variable de M. Meyer ; VII, 238. = Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur le manomètre à air libre de M. Richard ; VII, 481. = Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans la féculerie du sieur Foucher à la Brèche, commune d'Épinay ; VIII, 517. = Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur, dans la séance du 3 juillet 1846, concernant une série d'expériences sur les moyens de brûler ou de prévenir la fumée des foyer où l'on brûle de la houille ; XI, 149. = Rapport sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur *le Concurrent*, le 3 juillet 1846, à Corbeil ; XI, 539. = Description de la méthode employée par M. Kind, près de Forbach (Moselle), pour détacher de gros échantillons dans le cours d'un sondage, et pour reconnaître la direction et l'inclinaison des couches que l'on traverse (traduit de l'allemand) ; XIII, 221.

COMTE, ingénieur des mines. Rapport sur les causes probables qui ont déterminé la rupture d'un essieu de locomotive sur le chemin de fer d'Anzin à Abscon ; VII, 178. = Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur aux forges d'Anzin (Nord) le 22 septembre 1845 ; VIII, 497. = Rapport sur l'explosion d'un cylindre à air comprimé sur l'avaleresse n° 7, dite la

Naville, située dans la concession de Douchy (Nord); XI, 424. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à défequer dans la fabrique de sucre des sieurs Moreau frères, à Saint-Saulve (Nord); XI, 247. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de sucre à Bruille-lez-Saint-Amand (Nord); XX, 51.

CONNEL. Sur l'harriotome à base de chaux; XV, 68. = Sur la némalite; XV, 85.

CORENWINDER. Recherches sur les iodures de phosphore définis; XIX, 350.

COUCHE, *ingénieur des mines*. Note sur l'emploi du coke dans les locomotives, et sur les expériences faites en Autriche dans le but de substituer au bois les houilles et les lignites de Bohême pour le service des chemins de fer; XIX, 425. = Sur la nouvelle locomotive Cramp-ton; XIX, 707. = Analyse et discussion des nouvelles expériences faites

principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du fer et de quelques autres matériaux; XX, 427, et notes, 489.

CREDNER. Sur le cuivre vanadaté de Friedrichsrode (Thuringerwald); XV, 55.

CREDNER et RAMMELSBERG. Sur le manganèse cuprifère de Friedrichstadt (Thuringerwald); XV, 75.

CREUSBURG. Analyse des eaux salées de Friedrichshall; V, 576.

CROOKEWIT. Sur quelques alliages ou amalgames; XV, 153.

CROSNIER. Description du terrain tertiaire à lignite des environs de Concepcion, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili; XIX, 185.

CUMENGE, *ingénieur des mines*. Analyse d'un minerai d'antimoine de la province de Constantine; XX, 81.

D

DAMOUR. Description de la faujasite, nouvelle espèce minérale; I, 394. = Analyse de la marceline; I, 400. = Nouvelle analyse du cymophane de Haddam; III, 784. = Analyse de l'ouwarowite; IV, 115. = Nouvelle analyse de l'hyperstène; V, 157. = Analyse d'un tellurure de bismuth du Brésil; VIII, 699. = Analyse de la lévyne et de l'harriotome d'Islande; IX, 333. = Nouvelles analyses de la heulandite; X, 207. = Analyse du jade oriental; XI, 636. = Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la sodalite des environs de Naples (traduit de l'italien); XII, 385. = Notice sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges (Haute-Vienne); XIII, 337. = Notice sur un nouveau

phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'alluaudite, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; XIII, 341. = Nouvelle analyse de la fanjasite; XIV, 67. = Notice sur la baïérine du département de la Haute-Vienne; XIV, 423. = Sur la composition de l'eau de plusieurs sources silicifères d'Islande; XV, 39. = Sur un hydrosilicate de zircon; XV, 406. = Notice sur la brongniardite, nouvelle espèce minérale; XVI, 227. (*Voir* DESCLOIZEAUX et —.)

DAMOUR et DESCLOIZEAUX. Examen cristallographique et analyse de la morvénite. Réunion de cette substance à l'harriotome; IX, 339. = Notice sur l'arkansite; XV, 447.

DANA. Analyse d'un coprolite du Connecticut; XV, 53. — Note sur l'isomorphisme hétéromère; XX, 497.

DANIEL. Du dégagement spontané de l'hydrogène sulfuré dans les eaux de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; II, 419.

DANSON. Sur le carbonate d'alumine; XIX, 381.

DAUBRÉE, ingénieur des mines. Mémoire sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norvège; IV, 199. — Mémoire sur la distribution de l'or dans la plaine du Rhin et sur l'extraction de ce métal; X, 3. — Recherches sur la formation du minerai de fer des marais et des lacs; X, 37. — Notice sur des dégagements de gaz inflammables observés dans des gîtes métallifères; XIV, 33. — Mémoire sur la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstahl; XV, 459. — Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; XVI, 129. — Observation sur l'origine des filons titanifères des Alpes; XVI, 129. — Notice sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); XVI, 287. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; XIX, 669. — Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; XIX, 684.

DAVY (J.). Sur le carbonate de chaux comme ingrédient de l'eau de mer; XIX, 375.

DEBETTE, ingénieur des mines. Notice sur la fabrication du verre en Bohême; IV, 553. — Notice

sur les recherches faites en Allemagne touchant la production des gaz combustibles et leur emploi dans la métallurgie du fer; V, 505. — Note sur le tympan de Lafaye, employé comme machine soufflante à l'usine d'Hammerau (Bavière); VI, 413.

DELAFOSSÉ. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la forme cristalline et la composition atomique, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; XIX, 3.

DELANOÛÉ. Géogénie des minerais calaminaires, et des minerais de zinc, plomb, fer et manganèse en gîtes irréguliers; XVIII, 455.

DELESSE, ingénieur des mines. Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du fer au moyen du gaz des hauts-fourneaux, employé à Wasseraufingen et dans quelques usines de l'Allemagne; I, 483. — Description du traitement du cuivre par cémentation, pratiqué à l'usine de Stadtberg (Westphalie), I, 477. — Note sur la fabrication du cadmium dans la Haute-Silésie; II, 31. — Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du fer; II, 379 et 739. — Préparation mécanique de la calamine et de la galène dans la Haute-Silésie; IV, 377 et VI, 213. — Note sur l'emploi des gaz d'un fourneau à cuivre de Riechelsdorf (Hesse Electorale); IV, 541. — Note sur le dipyre; IV, 609. — Analyse du gaz d'un haut-fourneau de Norvège par MM. Scheerer et Langberg (extrait); VI, 3. — Analyse de la grénovite; VI, 325. — Analyse de quelques minéraux; VI, 473. — Sur les propriétés pyroélectriques des minéraux; VIII, 41. — Sur la damourite; VIII, 655. — Recherches sur la composition chimique de quelques minéraux; IX, 307. — Notice sur quelques produits de la décomposition des mi-

nerais de cuivre; IX, 587. — Examen de quelques minéraux : hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux, d'une composition nouvelle, aurichalcite, kalkmalachite et damourite; X, 215. — Sur la sismondine; X, 332. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges; XII, 195, 283 et 306; XIII, 667; XVI, 97 et 323; XVIII, 309; XIX, 149 et XX, 141. — Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches; XIII, 379. — Composition chimique de quelques minéraux; XIV, 69. — Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; XIV, 81. — Sur le pouvoir magnétique des minéraux et des roches; XIV, 81 et 429; XV, 97. — Sur la diorite orbiculaire de Corse; XV, 58. — Sur les caractères de l'arkose dans les Vosges; XV, 108. — Sur la pegmatite avec tourmalines de Saint-Etienne (Vosges); XVI, 97. — Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des roches; XVI, 367. — Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein; XVI, 511. — Sur la variolite de la Durance; XVII, 116. — Sur le porphyre de Lessines et de Quenast (Belgique); XVIII, 103. — Extraits de minéralogie : travaux de 1850; XIX, 259. (Voir THOMAS (E.), — et BOURGARD.)

DELESSE et DESCLOIZEAUX. Sur la villémitte; X, 241.

DELFES. Sur le carbonate d'urane ammoniacal; II, 201. (Voir BLUM et —.)

DEMOLY. Recherches sur le titane et ses combinaisons; XIX, 394.

DESAINS. Sur la fusion du phosphore; XI, 438. (Voir LA PROVOSTAYE et —.)

DESCLOIZEAUX. Extrait d'un mémoire de M. Haidinger, sur les principaux minerais de manganèse; I, 409. — Cristallisation de l'aeschynite;

II, 349. — Cristallisation de la chaux phosphatée; II, 352. — Détermination des formes primitives et secondaires de la monazite, nouvelle espèce minérale; II, 362. — Mémoire sur la christianite, nouvelle espèce minérale; XII, 373. — Détermination des formes cristallines de la gehlénite; XII, 382. — Sur la forme cristalline du malakon; XV, 106. (Voir DAMOUR et —; DELESSE et —; MARI-GNAC (de) et —.)

DESCLOIZEAUX et DAMOUR. De l'ottrélite, nouvelle espèce minérale; II, 357.

DESCLOIZEAUX et DELESSE. Sur deux variétés de barytocalcite, VIII, 643.

DESPRETZ. Expériences sur la chaleur de la pile; XIX, 331.

DEVILLE. Sur l'acide nitrique anhydre; XIX, 361.

DIDAY, *ingénieur des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Marseille, pendant l'année 1841; I, 107; — pendant l'année 1843; VI, 414; — pendant l'année 1844; VIII, 759. — Notice sur la machine d'épuisement des ruines du Rocher-Bleu (Bouches-du-Rhône); II, 3. — Recherches sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de de la Provence; XI, 409. — Note sur le gisement de l'or dans les environs de Gênes; XVIII, 535.

DIVISION DES MINES. — JURISPRUDENCE. — CARRIÈRES. Le fait d'avoir opéré une exploitation à ciel ouvert jusqu'au pied d'un mur de clôture ne constitue pas une infraction au règlement du 4 juillet 1813. L'administration qui a provoqué les poursuites contre l'exploitant ne peut pas être condamnée aux dépens (décision du conseil d'état du 29 juin 1850); XVIII, 547. — Les mesures prises par l'administration

pour interdire l'exploitation d'une carrière qui menace la sûreté publique ne peuvent donner lieu à des recours par la voie contentieuse (décision du conseil d'état du 4 janvier 1851); XIX, 717. || MINES. Lorsqu'une concession de mines de fer a été instituée, le propriétaire du sol ne conserve pas dans tous les cas le droit d'exploiter le minerai qui peut être extrait à ciel ouvert dans le périmètre concédé, lorsque aucune réserve n'a été stipulée à cet égard dans l'acte de concession (décision du conseil d'état du 13 août 1850); XVIII, 551. = Le gouvernement a le droit, lorsqu'il concède une mine de fer, d'insérer dans le cahier des charges de la concession, comme application des dispositions de la loi du 21 avril 1810, l'obligation pour le concessionnaire, fût-il lui-même maître de forges, de fournir du minerai aux usines régulièrement établies dans le voisinage, à la condition pour celles-ci de payer le prix de ce minerai de gré à gré ou à dire d'experts. Le recours contre la décision administrative prise pour l'exécution de cette clause n'est pas recevable par la voie contentieuse (décision du conseil d'état du 8 novembre 1850); XVIII, 565. = Un concessionnaire de mines ne peut, en vertu des articles 43 et 44 de la loi du 21 avril 1810, être autorisé à établir en dehors de sa concession un chemin de fer pour le service de son exploitation (décision du conseil d'état du 8 mars 1851); XIX, 720. = Les compagnies concessionnaires de mines qui n'ont pas été autorisées à se constituer en sociétés anonymes ne sont point passibles de la taxe des biens de *mainmorte* imposée par la loi du 20 février 1849 (décision du conseil d'état du 7 juin 1851); XIX, 724.

DOEBEREINER. De l'influence de quelques gaz sur le pouvoir que possède le platine de déterminer les combinaisons; VIII, 420.

DOEPPING. Sur un nouveau mode de préparation de l'hyposulfite de potasse; VIII, 177. = Sur une combinaison de l'acide sulfureux avec l'eau; XIX, 359.

DOMEYKO. Description et analyse de quelques espèces minérales trouvées au Chili; III, 3. = Notice sur quelques minéraux du Chili, analysés en 1843; VI, 153. = Recherches sur la géologie du Chili et particulièrement : 1° sur le terrain de porphyres stratifiés dans les Cordillères; 2° sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; IX, 3. = Mémoire sur la constitution géologique du Chili; IX, 365. = Notice sur le plomb vanadaté et le vanadate double de plomb et de cuivre du Chili; XIV, 145. = Mémoire sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153. = Sur la composition géologique du Chili à la latitude de Concepcion, comprenant la description du volcan d'Antuco; XIV, 1^{re} partie, 163; 2° partie, 187.

DRAPER. Sur une modification que le chlore éprouve par l'effet de la lumière solaire; VIII, 432.

DROUOT, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des travaux exécutés dans le laboratoire de Vesoul pendant l'année 1841; I, 683; année 1842, IV, 165; année 1843, VI, 551; année 1844, VIII, 771. = Notice sur la construction des hauts-fourneaux au coke de Maubeuge (Nord); IV, 283.

DUBOCQ, *ingénieur des mines*. Extrait du compte rendu du service des mines dans la province de Constantine, pendant l'année 1850; XX, 87.

DUFLOS. Purification de la crème de tartre; II, 156.

DUFLOS et FISCHER. Analyse du

fer météorique de Brauneau; XV, 78.

DUFLOS et RAMMELSBERG. Analyse du fer météorique de Seelasgen; XV, 80.

DUFRÉNOY, *inspecteur général des mines*. Description de la villarsite; I, 387. = Note sur la magnésie de Chenevières, près Champigny (Seine-et-Oise); I, 393. = Description de l'arsénio-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer; II, 343. = Étude comparative des sables aurifères de la Californie, de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural; XVI, 444.

DUFRÉNOY, ÉLIE DE BEAUMONT, JOLY et MERCIER. (Extraits de rapports). Notice sur la soufrière de La Guadeloupe; XIV, 107.

DUHAMEL, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur le carbonosère employé à l'usine de Bologne-le-Haut (Haute-Marne); VII, 463.

DUMAS. Recherches sur la composition de l'eau; II, 70. = Rapport sur les procédés de dorure de MM. Elkington et de Ruolz; II, 220. = Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique; XI, 440. = Sur le protoxyde d'azote liquide et solide; XV, 442.

DUPASQUIER. Mémoire sur l'emploi du fer dans l'appareil de Marsh et sur l'hydrogène ferré; II, 65. = De la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce; II, 113. — Histoire chimique, médicale et topographique

de l'eau minérale sulfureuse de l'établissement d'Allevard (Isère); II, 428. = Moyen de déterminer isolément par l'emploi du sulfhydromètre la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air; III, 422. = Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brôme et l'iode dans les plantes marines; III, 441. = Nouveau moyen eudiométrique; V, 297. = Sur la présence du sulfate d'étain dans l'acide sulfurique du commerce; V, 319. = Note sur le sulfate de plomb contenu dans les acides sulfuriques du commerce; V, 320.

DUPONT, *ingénieur des mines*. Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'Ariège et quelques vallées voisines; V, 481.

DURAND. Sur un nouveau composé d'iode et d'oxyde de plomb; III, 573.

DUROCHER, *ingénieur des mines*. Essai pour servir à la classification du terrain de transition des Pyrénées, et observations diverses sur cette chaîne de montagnes; VI, 15. = Notice géologique sur les îles Féroë; VI, 437. = Etudes sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe; XII, 3. = Observations sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norvège et de la Finlande; XV, 171 et 267. (Voir MALAGUTI et —.)

E

ÉBELMEN, *ingénieur en chef des mines*. Recherches sur quelques composés de l'urane; II, 191. = Note sur les procédés de M. Sire pour la fabrication du fer au moyen du gaz des hauts-fourneaux; II,

371. = Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des foyers d'affinerie; III, 167. = Recherches sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques; 1^{re} partie, III,

207 ; suite, V, 3. = Recherches sur la carbonisation du bois ; III, 265. = Note sur la composition chimique de la pechblende ; IV, 397. = Note sur la composition du wolfram ; IV, 405. = Note sur le dosage du manganèse ; IV, 409. = Réponse à des observations de MM. Laurens et Thomas touchant l'application des gaz à la métallurgie ; IV, 435 et 456. = De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit de bois ; V, 344. = Notice sur une expérience relative à la carbonisation du bois en meules ; VI, 511. = Notice sur les générateurs de gaz des usines d'Audincourt ; VI, 521. = Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des silicates ; VII, 3. = Sur les éthers siliciques ; VIII, 141. = Sur une production artificielle de silice diaphane ; VIII, 149. = Analyse des eaux d'une source de Bordeaux ; VIII, 658. = Analyse du cuivre gris de Mouzaïa (Algérie) ; XI, 47. = Analyse du kupfernickel d'Ayer (Haut-Valais) ; XI, 55. = Recherches sur quelques composés du titane ; XI, 473. = Recherches sur la décomposition des roches ; XII, 627. = Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales ; XV, 36. = De l'emploi de l'hydrogène sulfuré dans les analyses par la voie sèche ; XV, 116. = Rapport au ministre des travaux publics sur l'existence du platine dans certains minerais du département de l'Isère ; XVI, 505. = Nouvelles recherches sur la composition des gaz des hauts-fourneaux et sur les théories de ces appareils ; XIX, 89. = Expériences sur la composition des gaz qui se dégagent des fours à coke ; XIX, 134. = Sur la séparation de la magnésie des alcalis, et sur l'analyse des minéraux alcalifères ; XIX, 379.

ÉBELMEN et BOUQUET. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux ; XI, 460.

ÉBELMEN et SALVETAT. Sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication de la porcelaine ; XIX, 338.

ELSNER. Recherches chimiques sur la coloration du bleu d'outremer ; II, 437. = Composition d'un miroir métallique de Chine ; VIII, 675. = Analyse de produits volcaniques ; VIII, 710.

ENGELHART (F.). Note sur les masses tuberculeuses de carbone déposées derrière la maçonnerie réfractaire des hauts-fourneaux de Niederbronn (Bas-Rhin) ; IV, 429. = Analyse de la chabasie d'Annemasse, près Giessen ; XV, 49.

ERDMANN. Analyse du leucophane ; II, 448. = Analyse de l'esmarkite ; II, 476. = Analyse de la praséolithe ; II, 476. = Analyse de la bamlite ; III, 787. = Analyse de la moradite ; V, 599. = Analyse de l'onwarovite de Bissersk (Sibérie) ; V, 608. = Poids atomique du zinc ; VIII, 199. = Sur la bucholzite (fibrolithe) ; VIII, 645. = Sur la calaïte ou turquoise ; VIII, 646. = Composition de quelques monnaies de bronze antiques ; XV, 161. (Voir LOSE et —.)

ERDMANN et SCHEERER. Analyse de l'yttrite ; VIII, 667.

ERDMANN et MARCHAND. Détermination de l'équivalent de quelques corps simples ; III, 421.

ERLENMEYER. Voir FRESSENIUS et —.

ÉVRARD. Sur un cuvelage exécuté aux mines de Vicoigne (Nord) ; II, 701.

F

FAGET. Sur l'hyposulfite de soude; XIX, 374.

FARADAY. De la ventilation des lampes à huile et à gaz; V, 291. — Recherches sur la liquéfaction et la solidification des corps qui se trouvent ordinairement à l'état gazeux; VIII, 107.

FARCOT. Notice sur une distribution à détente variable; VII, 389.

FAVRE. Recherches sur les carbonates de cuivre; V, 422. — Recherches sur l'équivalent du zinc; V, 430. — Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie, et observations sur le carbonate de magnésie; V, 431.

FEARNLEY. Analyse de la tennantite de Modum (Norwège); XI, 661.

FEHLING. Sur l'acide succinique et ses combinaisons; V, 329. — Analyse des matières premières et des produits des salines de la Souabe; XV, 41.

FICINUS. Sur le vanadate calcique; V, 609.

FIEDLER. Sur le rhodochrom; VIII, 687. — Sur un cuivre gris en filon dans un terrain calcaire; XI, 624.

FIFE. Sur la quantité comparative d'eau que peuvent évaporer la houille et le coke par leur combustion; III, 417. — Sur la destruction de la fumée et l'économie de combustible qui résulte de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; III, 419. — Sur l'emploi du chlore pour apprécier la valeur du gaz d'éclairage; V, 334.

FIGUIER. Recherches sur les combinaisons oxygénées de l'or, le pourbre de Cassius et l'or fulminant, VIII, 224. (Voir MARCEL de SERRES et —.)

FISCHER. Faits relatifs à l'histoire du sélénium; XI, 442. (Voir DUFLOS et —.)

FORCHHAMMER. Sur les altérations éprouvées dans les tourbières par l'essence de térébenthine ou ses isomères; II, 413. — Analyse de divers minéraux d'Islande; V, 581. — Composition de la topaze; V, 607. — Sur l'anorophite; VIII, 642. — Sur la baulite; VIII, 644. — Sur la détermination du pouvoir calorifique des combustibles; XI, 463. (Voir SVANBERG, — et RAMMELSBERG.)

FORDOS. Recherches sur les iodures d'or, suivies de quelques réflexions sur le nombre proportionnel de ce métal et l'emploi médicinal du proto-iodure d'or; II, 217.

FORDOS et GÉLIS. Réduction de l'acide sulfureux dans l'appareil de Marsh; II, 63. — Mémoire sur un nouvel oxacide du soufre; III, 449. — Analyse des composés oxygénés du soufre; III, 452. — Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les produits du commerce; III, 460. — De l'action de l'acide sulfureux sur les métaux; III, 504. — Action des sels de peroxyde de fer sur les hyposulfites; III, 560. — Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude; VIII, 224. — De l'action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates; XI, 457. — Composition du sulfure d'azote; XIX, 348.

FOURNEL, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur les gisements de muriate de soude de l'Algérie; IX, 541.

FOURNET. Sur la coloration en bleu des laitiers et des verres; II, 57. — Note sur les résultats comparatifs entre trois modes de tirage à la poudre; VI, 123 et VII, 318.

FOWNES. Sur l'existence de l'acide phosphorique dans des roches d'origine ignée; VIII, 682.

FRANCIS. Analyse d'un speiss de nickel; II, 503. (*Voir SCHEERER et —.*)

FRANCK. Description des divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite de Lamotte-d'Aveillans et du Peychaugard (Isère); XV, 519.

FRANÇOIS, ingénieur en chef des mines. Extrait d'un mémoire sur les travaux de recherche et d'aménagement des eaux thermales de Bagnères-de-Luchon, exécutés de 1828 à 1841; I, 557.

FRAPOLI (L.). Sur la houille trouvée récemment dans les marremmes de Toscane (extrait); XII, 361. = Notice sur une machine soufflante hydraulique à roue plongeante et aspirante inventée et construite par le docteur Luders; XII, 391.

FRÉMY. Recherches sur les acides métalliques; II, 170 et III, 492. = Action du chlore sur le chromate de potasse; V, 402. = Recherches sur l'osmium et sur l'iridium; V, 448. = Recherches sur les acides métalliques; VIII, 206. = Recherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; XI, 444. = Sur le dosage de la soude; XV, 118. = Recherches chimiques sur l'or; XIX, 441. (*Voir VALLET et —.*)

GANNAL. Sur un nouveau procédé de fabrication du blanc de céruse au moyen duquel la santé des ouvriers n'est pas compromise; III, 575.

GAROT. Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'ammoniac; III, 566.

FRÉSENIUS. Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'arsenic d'avec l'antimoine dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; III, 430. = Analyse de cendres de seigle; V, 558. = Examen chimique des eaux minérales de l'île de Java; V, 572. (*Voir HAIDLEN et —.*)

FRÉSENIUS et ERLÉNMEYER. Sur l'analyse des combinaisons qui renferment des phosphates, des silicates et des arsénates d'alumine, d'oxyde de fer et de manganèse; XV, 138.

FRÉSENIUS et WILL. Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la soude, des acides et du manganèse; V, 372. = Examen chimique de la source de Ludwigsbrünnen à Hombourg; V, 573.

FRICK. Analyse du schiste argileux de Benndorf; V, 607.

FRITSCHÉ. Décomposition du bromate de potasse par la chaleur; II, 149.

FRITSCHÉ et STRUVE. Sur l'acide osman-osmique; XV, 149.

FROMMER. Réactions pour distinguer la gomme, la dextrine, le sucre de raisin et le sucre de canne; II, 122.

FUCHS. Analyse du fer titané par le cuivre; II, 495.

G

GAUTHIER. Description des registres ovales à mouvement circulaire, établis à l'usine de La Voulte (Ardèche); XI, 117.

GAY-LUSSAC. Sur les combinaisons du chlore avec les bases; II, 139. = Observations relatives aux recherches de M. Millon sur l'action

réci-proque de l'acide nitrique et des métaux; III, 470.

GAZETTE DU COMMERCE DE SAINT-PÉTERSBOURG (Extrait de la). Notice sur l'exploitation des sables aurifères en Sibérie; III, 19.

GÉLIS. Voir FORDOS et —.

GENTH. Sur l'oxyde de nickel cristallisé; VIII, 196. = Analyses des divers produits de l'usine à cuivre de Riechelsdorf (Hesse Électorale); XI, 584. = Sur la baulite; XV, 45. = Sur les produits volcaniques de l'Hekla; XV, 92.

GERDY. De l'analyse des eaux minérales sulfureuses naturelles et artificielles; II, 105. = Note sur l'analyse des cyanures, des composés sulfureux, etc.; III, 459.

GERHARDT. Recherches sur les combinaisons du phosphore avec l'azote; XI, 439. = Faits pour servir à l'histoire des nitrates et des nitrites; XI, 468. = Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine; XIX, 444.

GIBBS (W.) Analyse d'un carbonate double de chaux et de magnésie cobaltifère; XV, 82. = Analyse de divers minéraux; XV, 82. = Analyse d'une poussière météorique; XV, 82. = Analyse de la scolézite; XV, 82. = Analyse du zircon; XV, 82.

GIRARDIN. Analyse de plusieurs espèces de fils de verre; XI, 582.

GIRARDIN et BIDARD. Analyse des cendres vitrioliques de Forges-les-eaux; III, 717. = Note sur le guano, engrais des îles de la mer du Sud; III, 718.

GIRARDIN et PLEISSER. Mémoire sur les os anciens et fossiles, et sur d'autres résidus solides de la putréfaction; III, 734.

GIRAULT. Mémoires sur les iodures de potassium et de sodium; II, 150.

GIWARTOWSKI. Analyse de la glaucolithe; XIX, 250.

GLOCKER. Sur la saccharite; VIII, 690. = Sur la smélite; XI, 655.

GMELIN et SCHAFFGOTSCH. Moyen de séparer la glucine de l'alumine; II, 170.

GRAHAM. Purification du gaz d'éclairage; II, 117. = Sur la préparation du gaz d'éclairage; II, 148. = Sur la chaux qui a servi à purifier le gaz d'éclairage; XI, 575. = Sur l'existence de l'acide phosphorique dans les eaux souterraines du bassin de Londres; XI, 594.

GRAS (SCIPION), ingénieur en chef des mines. Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique; XIV, 3.

GRÉGORY. Préparation de l'acide hydrochlorique pur et concentré; II, 112. = Sur la préparation de l'acide phosphorique; VIII, 135.

GREWINK et BROMERIS. Analyse de la columbite; XV, 52.

GRIS (E.). De l'action du sulfate de fer sur la végétation; III, 492.

GRÜNER, ingénieur en chef des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de l'école des mineurs de Saint-Étienne, pendant l'année 1841, I, 701; pendant l'année 1843, VI, 581; pendant l'année 1844, VIII, 715; pendant l'année 1845, X, 663. = Mémoire sur le gisement et la nature de quelques minerais de fer des environs de Privas et de La-Voulte; VII, 347. = Compte rendu d'essais et d'analyses faits au laboratoire de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XIV, 267. = Mémoire sur le gisement et le mode de formation des minerais de manganèse des Pyrénées, suivi de quelques

considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minerais ; XVIII, 61.

GUEYMARD, ingénieur en chef des mines. Notice sur des essais de traitement de cuivre gris argentifère par la voie humide ; XIV, 331. Notice sur un calcaire aurifère de La Grave [Hautes-Alpes] (extrait de lettre) ; XVI, 379. = Mémoire historique sur la découverte du platine dans les Alpes ; XVI, 495. = Sur les variolites de la vallée du Drac ; XVIII, 41.

GUEYMARD et ARVET. Notice sur les fers d'Allevard (Isère), produits

avec les minerais de fer carbonaté ; VII, 399.

GUIBOURT. Examen chimique de la noix de galle ; III, 487.

GUILLEBOT DE NERVILLE, ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Dijon pendant l'année 1841, I, 541 ; année 1842, IV, 143 ; année 1843, VI, 564 ; année 1845, X, 671. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière-calorifère à vapeur, en cuivre laminé ; XVIII, 447.

GULICH, SANDER et SCHEERER. Analyse de la scolézite et de la natrolite ; VIII, 691.

H

HADINGER. Graphite, pseudo-morphe de la pyrite ; XI, 684. = Sur la hauérite ; XV, 69.

HAILLEN. Analyse de cendres de foin ; V, 561.

HAILLEN et FRÉSENIOUS. Sur l'emploi du cyanure de potassium dans l'analyse chimique ; III, 519.

HARMET. Notice sur le roulage dans les mines de Blanzy ; IV, 43. = Notice sur la méthode d'exploitation dite *par éboulement et de haut en bas*, appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes des mines de Blanzy (Saône-et-Loire) ; VI, 271.

HARTUNG SCHWARZOPF. Solubilité du tellure dans l'acide nitrique ; XIX, 345.

HAUSSMANN. Notice sur l'acide arsénieux, le réalgar et l'orpiment ; XVII, 167.

HAYES. Sur la chaux boratée et l'alun magnésique ; VIII, 648.

HEINTZ. Recherches sur le bismuth ; VIII, 202. = Sur les causes de la coloration de diverses variétés de quartz ; VIII, 686. = Nouveau procédé pour séparer la magnésie

des alcalis ; XV, 125. = Sur les combinaisons de l'oxyde de plomb avec l'acide phosphorique ; XV, 144. = Sur la composition du phosphate des os ; XIX, 376.

HELLMANN. Sur la précipitation de certains sels métalliques par le charbon ; VIII, 178.

HENNEBERG. Notice sur le zircon ; XI, 664.

HENNEZEL (de), ingénieur en chef des mines. Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la galène argentifère à Przibram (Bohême) ; I, 27. = Note sur une nouvelle machine à vapeur anglaise dite machine à disque ; II, 325. = Notice sur la préparation mécanique des minerais de plomb du Hartz ; IV, 339.

HENRY (O.). Addition au sulfhydromètre ; II, 103. = Moyen d'apprécier de très-petites quantités d'iodures dans les eaux minérales ; II, 147. = Analyse de l'eau minérale de Challes (Savoie) ; III, 724. = Analyse de l'or de la Californie ; XV, 89. = (Voir BOULLAY et —).

HÉRAPATH. Sur le sulfate d'alumine natif ; XV, 44. = Sur quelques

combinaisons de l'acide borique avec l'oxyde de plomb ; XIX, 407.

HERMANN. Sur la formation du sesquicarbonate de soude ; III, 550. = Analyse de l'irite de l'Oural ; III, 852. = Recherches sur la zirconite ; V, 396. = Recherches sur le cérium ; V, 405. = Recherches sur le lanthane ; V, 411. — Analyse de bois pourri et de tourbe ; V, 556. = Analyse du fer limoneux de Nischin-Novogorod ; V, 612. = Sur l'æschninite ; VIII, 639. = Sur les cuivres phosphatés et arséniatés ; VIII, 649. = Sur l'étain natif ; VIII, 660. = Analyse de la magnésie phosphatée ; VIII, 671. = Analyse de quelques minéraux de Russie ; VIII, 687. = Sur la tourmaline ; VIII, 705. = Analyse de la wawellite ; VIII, 712. = Analyse du silicate de zinc cristallisé de Nertschinsk ; VIII, 714. = Analyse du diopside blanc d'Achmatowsk ; X, 626. = Recherches sur le titane, le tantale, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium ; XI, 476. = Sur la chiolite ; XI, 612. = Sur la columbite et l'yttero-ilménite de l'Ilmengebirge ; XI, 613. = Analyse de l'æschninite ; XI, 646. = Sur les divers phosphates de cuivre ; XI, 648. = Sur les minéraux de la famille de l'épidote ; XV, 60. = Sur l'idocrase ou vésuvienne de Sibérie ; XV, 71. = Sur la monazitoïde, nouveau minéral ; XV, 83. = Sur la vélchnérite, nouveau minéral, et sur l'hydrargilite et la gibsité ; XV, 104. = Recherches sur les minéraux russes ; XIX, 245. = Recherches sur quelques minéraux de l'Amérique septentrionale ; XIX, 248.

HERTWIG. Analyse de quelques cendres végétales ; V, 560.

HERZEL. Analyse de la konite ; XIX, 251.

HESS. Sur la préparation de l'acide nitrique ; II, 115. = Traitement des minerais de platine ; XV, 149, et XIX, 415.

HEYL. Analyse d'un métal de cloche nickélifère ; XV, 161.

HIMLY. Note préliminaire sur une nouvelle méthode de précipiter les métaux de leurs dissolutions à l'état de sulfure, et de les séparer les uns des autres ; III, 502. = Sur les cyanures d'or ; V, 437.

HOCHSTETTER. Analyse de quelques dépôts de sources volcaniques des Açores ; II, 432. = Sur la formation de la céruse ; III, 577. = Analyse de l'hydrotalcite ; III, 780. = Analyse de l'augite des Açores ; III, 809. = Analyse du nitrate de soude naturel du Pérou ; V, 580.

HODGE. Sur les mines de plomb du Missouri et du Wisconsin ; V, 617.

HORNES. Sur le nickel gris de Schladming (Styrie) ; II, 503.

HOW. Analyse d'une médaille péruvienne ; XV, 161.

HUGARD. Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance ; XVIII, 3.

HUMANN KOPP. Sur un volumétre ; III, 385. = Sur un nouveau baromètre raccourci portatif ; III, 389.

HUNTZI. Analyse d'une asbeste de l'Oural ; III, 782.

I

ILIMOFF. Analyse de la wolkhonskoïte d'Okhansk ; XV, 104.

IVANOFF. Analyse de l'eau de la

mer Morte ; III, 725. = Fer natif trouvé dans l'alluvion aurifère de Petropawlovsk (Russie) ; V, 611. = Analyse de la kaliphite, nouveau

minéral de Hongrie; V, 612. — Analyse de l'acier damassé de Zlatoust; V, 613. — Analyse de grès cuivreux; V, 614.

J

JABLONOWSKI. Préparation des allumettes chimiques; II, 56.

JACKSON. Sur la chlorophyllite; II, 464. — Sur la cordiérite; VIII, 649. — Analyse de l'yttrio-cérite du Massachussets; XI, 663. — Remarques sur la géologie du district métallifère du Lac Supérieur, suivies d'une courte description de quelques-unes des mines de cuivre et d'argent; XVII, 103.

JACOBSON. Analyse d'un distène de Greiner (Tyrol); XI, 628. — Analyses de diverses staurotides; XI, 657.

JACQUELAIN. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arseniqué, phosphoré, sulfuré: méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée; III, 427. — Purification de l'acide sulfurique à un atome d'eau; III, 447. — Sur le poids atomique du zinc; III, 568. — Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; V, 387. — Préparation des bichromates de potasse et de chaux; XV, 145. — Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique; XIX, 360. — Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique; XIX, 361.

JACQUEMART. Composition de la poudrette fabriquée à Montfaucon; III, 719. — Note sur la fermentation urinaire; III, 721.

JACQUEMYS. Sur la préparation du bleu de Prusse; III, 561.

JACQUOT, ingénieur des mines.

Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; II, 231. — Mémoire sur les mines et minières de fer de la partie occidentale du département de la Moselle; XVI, 427. (Voir LANGLOIS et —; MOEVUS et —.)

JAHKEL. Note sur la fabrication de l'argentan, à Sheffield; VI, 501.

JAMMES. De l'action de l'iode sur les acides par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; III, 574.

JANNOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des fontes; XX, 359.

JOHNSTON. Voir SCHMIDT et —.

JOLY. Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux et sur le principe colorant du *chrozophora tinctoria* employé à sa fabrication; III, 488. (Voir DUFRENOY, Élie de BEAUMONT, — et MERCIER.)

JORDAN. Voir SCHWEIZER, —, MARCHAND et BECK.

JØRKE. Solubilité de l'oxyde de plomb dans l'eau pure; XI, 519.

JOURNAL DE PHARMACIE. Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce; III, 549.

JURASKI. Sur la kërámohalite; XV, 73.

JUSSERAND, garde-mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, le 14 mai 1846; X, 188.

K

KAMPMANN. Composition des sables employés pour la fabrication des moules dans les fonderies; VIII, 689.

KANE. Sur le palladium; VIII, 231. = Sur le carbonate de protoxyde de manganèse natif, XV, 76.

KARSTEN. Analyse d'une fonte à acier; XI, 583. = Analyse de la martinsite; XI, 642. = Sur la présence de la boracite dans une mine de sel gemme; XV, 49.

KEMP. Procédés pour séparer l'or du platine; II, 230. = Nouveau moyen de préparation du cyanogène; V, 314.

KENNGOTT (A.) Sur les clivages du quartz, XV, 95.

KERNDT. Sur la géochronite; VIII, 663. = Sur la cristallisation de la géochronite du Val di Castello (Toscane); XI, 633. = Sur la bodénite; XV, 48. = Sur un feldspath vert poireau du Bodenmais; XV, 68. = Sur la muromontite; XV, 84. = Sur l'oligoklas qui accompagne les minerais de cérium de Boden (Erzgebirge); XV, 88. = Sur la forme cristalline et la composition du wolfram et du tungstène de plomb; XV, 101.

KERSTEN. Sur l'existence du vanadium dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; II, 483. = Recherches du vanadium dans le schiste cuivreux de la Thuringe; II, 484. = Analyse d'un produit cristallisé du travail du plomb à Freyberg; II, 522. = Analyse du porphyre feldspathique de Freyberg; III, 727. = Analyse d'une zéolithe moderne; III, 802. = Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du vanadium; III, 803. = Analyse d'un cuivre gris

mercurifère de Toscane; III, 815. = Analyse des gaz des fourneaux de Freyberg, V, 620. = Analyse d'une combinaison cristalline à l'état d'isolement par suite du refroidissement très-lent d'une masse de verre fondu; V, 624. = Essai des concrétions brun noirâtre du Fruchtschiefer; V, 626. = Sur la composition chimique de quelques roches et minéraux de Saxe; V, 628. = Sur la présence du vanadium dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; V, 631. = Sur la composition chimique des produits de la décomposition spontanée des minerais de cobalt et de nickel; V, 633. = Sur la transformation du sulfate de plomb en galène par les substances organiques; V, 643. = Analyse de trois feldspaths d'Egerland; VIII, 662. = Analyse des eaux de la source dite Kreuzbrunnen à Marienbad; XI, 595. = Analyse des eaux d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); XI, 596. = Analyse de l'andalousite de Weitschen (vallée de Tribitsch); XI, 600. = Sur le gisement et la composition de l'asphalte de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; XI, 605. = Analyse de quelques feldspaths de Freiberg; XI, 630. = Examen de quelques cristaux de serpentine pseudomorphes du grenat; XI, 635. = Analyse du manganèse carbonaté de la mine de Alte-Hoffnung; XI, 641. = Analyse de la stéatite de la mine d'Alte-Hoffnung Gottes; XI, 659.

KIRCKHOFF. Analyse de l'eau minérale de Mondorff, près Luxembourg; XV, 37.

KNAPP. Analyse d'un bronze antique; XI, 592.

KNOP. Sur le cyanure potassico-platinique; V, 446. = Sur la séparation de l'alumine et du fer; XI, 497. = Chromate de cuivre et de potasse; XIX, 383.

KOBELL (de). Sur la diallage de Grossari, près Salsbourg; V, 585. = Sur la spadaïte; V, 598. = Analyse d'une bronzite d'Ujardlersoak (Groënland); XI, 609. = Analyse de la condurrite; XI, 620. = Analyse du kupferpecherz de Turinsk (Oural); XI, 638. = Analyse du mica à un axe du Bodenmais; XI, 643. = Analyse d'un minéral stalactiforme du Vésuve; XI, 643. = Sur le chloropale; XV, 52. = Sur la disterrite; XV, 59. = Sur une nouvelle variété de spinelle, la kreittonite; XV, 74. (*Voir* RAMMELSBERG, LÖWE, PLESS, BLEY et —.)

KOKCHAROFF. Sur la pépite d'or récemment découverte dans l'Oural (extrait de lettre); III, 51. = Sur une très-grosse pépite d'or trouvée dans la partie méridionale de l'Oural; III, 846. = Sur la bagrationite; XV, 46. = Sur un nouveau solide à 48 faces; XV, 48.

KOLB. De l'action du chlore sur le carbure de soufre; III, 445.

KOMONEN. Analyse de la xéno-

lithe; III, 786. = Analyse de la leuchtenbergite; V, 602.

KOPP. Solubilité du sel marin dans l'alcool aqueux; III, 549. = Note sur le sulfate chromique; V, 401. = Analyse de l'eau minérale de Soultz-les-Bains; V, 575.

KOVANKO. Procédé de carbonisation du bois, suivi en Chine; V, 340.

KREMER. Sur le sulfite de perchlorure de phosphore; XIX, 345.

KUHLMANN. Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés d'azote; V, 384. = Sur l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; XV, 35.

KÜHN. Analyse de dolomies; XI, 628. = Analyse de la gehlenite; XI, 632. = Analyse de la kérolithe de Silésie; XI, 637. = Analyse de la métaxite; XI, 642. = Analyses de diverses zoisites; XI, 664.

KUSSIN et RAMMELSBERG. Analyses du wolfram; XI, 662.

L

LABOURÉ. Faits. pour servir à l'histoire des iodures; V, 362.

LAGORIE. Note sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); XVIII, 357.

LAMBERT. De la présence de l'iode dans l'acide nitrique du commerce; II, 116. = Purification de l'acide chlorhydrique du commerce; III, 474. = Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique; III, 475.

LAN, ingénieur des mines. Notice sur le traitement métallurgique des

schistes cuivreux du Mansfeld; XX, 597.

LANGLOIS. Sur un nouvel acide du soufre; II, 109.

LANGLOIS et JACQUOT. Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle; XX, 109.

LAPROVOSTAYE et DESAINS. Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace; III, 416.

LASSAIGNE. Mémoire sur un procédé simple pour constater la

présence de l'azote dans des quantités minimales de matières organiques; III, 435. = Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie; III, 436. = Analyse du limon du Nil; V, 606.

LAURENS et THOMAS. Observations sur des publications de M. Ebelmen touchant l'application des gaz à la métallurgie; IV, 431 et 442. || Réponse à ces observations par M. Ebelmen; IV, 435 et 456.

LEBLANC. Recherches sur la composition de l'air confiné; II, 79. = Sur la dissolution de l'oxygène dans la litharge en fusion; XI, 520.

LEBRUN. Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du cuivre; V, 147.

LECHATELIER, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le tirage à la poudre; IV, 3.

LECONTE. Sur le dosage de l'acide phosphorique; XIX, 362.

LEFORT. Sur les protocels de mercure, VIII, 217. = Analyse de l'eau minérale des Célestins, à Vichy; XIX, 256. = Sur les modifications différentes des sels de sesquioxyde de chrome; XIX, 384. = Note sur l'équivalent du chrome; XIX, 385.

LEFRANÇOIS, *ingénieur des mines*. Résultats des essais faits avec la lampe Combes; VII, 379. = Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais pendant l'année 1844; VIII, 752; pendant l'année 1845; X, 657.

LEHMANN. Analyse de l'urine humaine fraîche; V, 569.

LEJEUNE. Voir RIVOT et —.

LEMONOSOFF. Note sur le gisement des diamants au Brésil; III, 715.

LENZ (de Pforstheim). Analyse de quelques sels doubles formés par l'acide hyposulfureux; III, 511.

LÉONHARD (G.). De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des zéolithes de Niderkirchen (Bavière rhénane); II, 479.

LE PLAY, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire, et comparaison des principaux groupes d'aciéries européennes; III, 583. = Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer; IV, 411. = Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries françaises; IX, 113. = Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; XIII, 389 et 557.

LEVALLOIS, *ingénieur en chef des mines*. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur: application à la saline de Dieuze; IV, 181. = Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura; VI, 189. = Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution; VI, 206. = Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de muschelkalk, en Lorraine; XI, 3. = Notice sur la minière de fer de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliasique; XVI, 241. = Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe; XIX, 635.

LEVOL. Nouveau moyen d'essai des manganèses; II, 205. = Note sur un nouveau moyen de doser le

cuivre; II, 210. = Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de perchlorure d'antimoine et de protochlorure d'antimoine; II, 212. = Remarques sur l'emploi du cyanoferrure de potassium comme réactif; III, 560. = Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'argenture au trempé; III, 580. = Note sur la préparation de l'or pur et remarques sur les essais d'or; V, 434. = Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine; VIII, 200. = Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie correspondant au phosphate des mêmes bases; XI, 469. = Sur une nouvelle méthode pour doser l'arsenic dans les métaux et leurs alliages; XI, 469. = Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'argent contenant du mercure; XI, 524. = Analyse de quelques composés formés d'or et d'argent; XIX, 411. = Observations sur l'or sulfuré et détermination du poids atomique de l'or par une nouvelle méthode; XIX, 413.

LÉVY. Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du zinc; IV, 507. (*Voir* BOUSSINGAULT et —.)

LIEBIG. De la préparation et de l'emploi du cyanure de potassium; II, 150. = Sur la fabrication du prussiate de potasse; II, 154. = Analyse de bois pourri; V, 556. = Analyse des cendres de cinq espèces de grains; V, 558. = Analyse de cendres de lait de vache; V, 565. = Analyse d'excréments d'animaux; V, 565. = Analyse de la bouse de vache et du fumier; V, 566.

LIEBIG et H. ROSE. Sur la sépa-

ration du nickel d'avec le cobalt; XV, 446.

LITTON. Sulfate double de plomb et d'ammoniaque; III, 572.

LITTON et SCHNEIDERMAN. Sur les sulfites doubles de platine et de soude; V, 445.

LOEBELL. Analyse des cristaux de l'alliage fusible de Rose; III, 570.

LOEVEL. Sur certains composés du chrome; III, 557. = Sur le sesquioxyde de chrome et ses modifications isomères; VIII, 187. (*Voir* PELIGOT, PELOUZE et —.)

LOEWE. *Voir* RAMMELSBERG, —, PLESS, BLEY et KOBELL.

LOHMEYER. *Voir* CHODNEW, —, WARRENTAPP et SCHAFHAUTL.

LORIEUX, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les explosions et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; XV, 3. = Notice sur les explosions d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; XX, 67. Appendice à cette notice; XX, 79. = Note sur la rupture d'un cylindre employé dans une fabrique, à Arleux (Nord), pour le clairçage du sucre; XX, 79.

LOSE et ERDMANN. Analyse de la matière noire produite par l'alcool et l'acide sulfurique; II, 119.

LOUYET. Études sur le fluor; XIX, 352. = Sur l'extraction du nickel et du cobalt en grand; XIX, 388.

LUBEKIND. Préparation de l'azote; II, 70.

LUYNES (duc de). Analyse du fer météorique de Grasse; V, 167.

M

MACHECOURT. Note sur un mécanisme propre à empêcher la chute des bennes dans les puits de mines

par suite de la rupture des câbles; VII, 493.

MAES. De l'influence de l'acide

borique dans la vitrification; XIX, 337

MALAGUTI. Sur la préparation du peroxyde d'uranium; III, 558. (Voir BRONGNIART et —.)

MALAGUTI et ARZEAU. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; V, 388.

MALAGUTI et DUROCHER. Recherches sur la laumonite; IX, 325. — Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; XI, 471. — Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques, et sur les procédés à suivre pour son extraction; XVII, 3, 245 et 461.

MALLE. Recherche de l'arsenic dans les matières animales; II, 59.

MANÈS, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les bassins houillers de Saône-et-Loire; IV, 463. — Rapport sur les écrasements des tubes calorifères dans les chaudières cylindriques à haute pression; X, 457. — Notice sur les mines de fer de Sommorostro (Espagne); XIV, 261.

MARCEL DE SERRES et FIGUIER. Analyse de l'eau de Balaruc (Hérault); XIX, 257.

MARCHAL (L.). Rapport sur l'analyse chimique des sables de mer de la baie du mont Saint-Michel; I, 503.

MARCHAND. Sur les combinaisons du soufre avec le chlore; II, 406. — De l'action des métaux en ignition sur le gaz oléfiant; III, 499. — Analyse d'os fossiles; V, 581. — Analyse d'une eau minérale des environs de Halle; XIX, 256. — Sur l'eau d'hydratation du phosphate de soude; XIX, 372. (Voir ERDMANN et —; SCHWEIZER, JORDAN, — et BECK.

MARGUERITTE. Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide; XI, 497.

MARIGNAC (de), *ingénieur des mines*. Description d'une machine soufflante à colonne d'eau; I, 69.

— Sur la décomposition par la chaleur du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse; V, 359. — Sur la production et la nature de l'ozône; VIII, 424. — Sur le poids atomique de quelques corps simples; VIII, 427. — Sur le diaspore; XV, 57. — Sur l'épidote, l'humite, la pinite et la gigantolite; XV, 66. — Sur le poids atomique du barium; XIX, 375. — Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du didyme; XIX, 394. — Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure; XIX, 410.

MARIGNAC (de) et DESCLOIZEAUX. Analyse de quelques substances minérales; V, 587.

MARSH. Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'arsenic; II, 65.

MARSILLY (de), *ingénieur des mines*. Mémoire sur la fabrication du coke en Belgique et dans le nord de la France, pour le service des chemins de fer; XVII, 189. — Mémoire sur le lavage de la houille en Belgique; XVII, 381.

MAUMENÉ. Note sur l'équivalent du fer; XIX, 388.

MAYRHOFER. Expérience sur la carbonisation du bois; V, 339.

MÉHU. Description de la machine d'extraction établie à Anzin; XX, 3.

MEILLET. Nouvelle combinaison du cyanogène; III, 545. — Protochlorure d'or blanc; III, 582. — Analyse des coprolites du terrain de Paris; III, 718. — Analyse de l'apatélite; III, 808.

MEITZENDORF. Analyse d'un asbeste de Schwarzeinstein (Tyrol), II, 447. — Recherches sur les sulfo-cyanures; III, 515. — Recherches sur un mica à deux axes de New-York; III, 728. — Analyse de la xanthophyllite; III, 783.

MELLIER. Composition de la cérose; II, 521.

MELLY. Sur le platinage des métaux ; II, 228.

MÈNE. Sur la préparation des gaz bromhydrique et iodhydrique ; XIX, 352. = Sur un nouveau procédé de dosage de l'étain ; XIX, 399.

MERCER. Sur quelques cas que l'on a nommés l'action catalytique ; III, 414.

MERCIER. Voir **DUPRÉNOY, ÉLIE DE BEAUMONT, JOLY** et —.

MEUGY, ingénieur des mines. Notice géologique sur le bassin houiller de Rive-de-Gier ; VII, 67. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord) ; VII, 166. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord) ; XII, 211. = Historique des mines de Rive-de-Gier ; XII, 143, 395 et 543. = Mesure du travail dynamique d'un ouvrier fileur ; XIV, 139. = Note sur une cause de rupture de certains appareils à vapeur ; XIX, 419.

MEURER. Sur l'hydrogène bismuthé, VIII, 201.

MEYER (C.). Sur la séparation de l'antimoine et du bismuth ; XV, 128.

MICHEL. Analyse des produits de la saline de Gouhenans (Haute-Saône) ; VI, 543.

MIDDLETON. Analyse du cobalt de Rajpootanah ; XI, 613.

MIGNERON, inspecteur général des mines. Notice nécrologique sur M. Brochant de Villiers, inspecteur général des mines, membre de l'Académie des sciences ; X, 707.

MILLER. Sur la composition du wolfram ; II, 499.

MILLIET. Nouveau moyen de découvrir l'arsenic par l'appareil de Marsh ; II, 60. = Préparation du sulfocyanure de potassium ; II, 156.

MILLIOT. Préparation de l'iodure d'or ; II, 218.

MILLON. Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore ; III, 476. = Sur les bichlorures d'hydrogène et de plomb ; III, 573. = Recherches sur l'acide nitrique ; III, 464. = De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique ; III, 486. = Mémoires sur l'acide iodique libre et combiné ; V, 324. Recherches sur l'iode ; VIII, 133. = Recherches sur le mercure et sur quelques-unes de ses combinaisons ; VIII, 213. = Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre ; XIX, 350.

MINES (Division des). Voir **DIVISION DES MINES.**

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (extraits de deux lettres émanées du) ; XIX, 461 et 462.

MISSONDAKIS. Analyse de l'hornfels (pétrosilex) du Hartz ; VIII, 666.

MITSCHERLICH. Sur les réactions chimiques produites par les corps qui n'interviennent que par leur contact ; III, 391.

MOBERG et SCHLIEPER. Sur l'émeraude ; VIII, 659.

MOEVUS et JACQUOT, ingénieurs des mines. Résultats des essais faits dans les mines de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier avec la lampe de sûreté à cylindre en cristal de M. Dumesnil, modifiée par MM. Combes et Lefrançois ; IX, 105.

MOLS. Analyse du desmin ou zéolithe de Feroë ; II, 444.

MORIN (P.). Analyse de l'eau minérale de La Caille (Savoie) ; II, 426. = Analyse de l'eau minérale de Saxon (Valais) ; V, 575.

MORO (de). Analyse d'un silicate artificiel ; XI, 582.

MORREN. Recherches sur les gaz

que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les diverses saisons de l'année; VIII, 129.

MOSANDER. Découverte d'un nouveau métal, le didyme; III, 559. = Sur l'yttria et les oxydes de terbiurn et d'erbiurn: V, 393. = Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbiurn et le terbiurn, nouveaux métaux associés à l'yttria; VIII, 157.

MOUREY. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'électrochimie; III, 579.

MOYLE. Analyse de l'air de quelques mines du duché de Cornouailles; II, 447.

MULDER. Sur l'ulmine, l'acide

ulmique, etc.; II, 117. — Analyse de l'eau minérale de Gebangan (Inde hollandaise); XI, 593.

MÜNSTER. Analyse de la stilbite de Christiania (Norwége); XI, 660.

MÜNSTER et TÖNSANGER. Analyse de la magnésite d'Arendal (Norwége); XI, 640.

MURAILHE et PIOT. Mémoire sur la fabrication du zinc en Belgique; V, 227.

MURCHISON. Sur le tchornoizem ou terre noire de Russie; III, 799.

MUSPRATT. Sur les sélénites; XIX, 366.

MURRAY, GOESCHEN, MADRELL et BECK. Sur l'amphibole hornblende; VIII, 664.

N

NATIVELE. Préparation de l'acide perchlorique; II, 113.

NOAD. Analyse de l'eau minérale de Bath (Somersetshire); V, 574.

NOEGGERATH. Sur les cavités dites puits naturels ou orgues géologiques qui se rencontrent dans

différentes formations calcaires; XV, 475.

NORDENFELD. V. SVANBERG et —.

NORDENSKIÖLD. Analyse de la kœmmérérîte; V, 600. = Sur la diphanite; XI, 627.

NORLIN. Sur l'ibérite; VIII, 666. (Voir SVANBERG et —.)

O

ONNEN. Analyse de quelques variétés de cuivre de Chine; XV, 156.

OSWALD. Analyse de l'or de la Californie; XIX, 245.

OTTO. Moyen de distinguer le zinc du manganèse dans des dissolutions qui contiennent des sels ammoniacaux; III, 569. (Voir ROWNEY et —.)

P

PACHE. Mémoire sur la préparation mécanique des minerais dans le district de Schemnitz (Basse-Hongrie); X, 595. = Notice sur une machine d'extraction à colonne

d'eau fonctionnant dans le puits Saint-André, près Schemnitz; XI, 403.

PAILLETTE (A.). Appendice au

mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almeria et d'Adra (Andalousie); II, 287. — Études historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile; II, 613.

PARIS. Sur la tôle émaillée; XIX, 386.

PARNELL. Sur quelques cas d'empêchement à l'action chimique des corps les uns sur les autres; II, 59.

PASTEUR. Sur les acides qui composent l'acide racémique; XIX, 356.

PAYEN. Fabrication et raffinage du borax; II, 157. — Études d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb; XI, 521.

PÉLIGOT. Recherches sur l'uranium; II, 181 et V, 402. — Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; VIII, 138. — Recherches sur le chrome; VIII, 179. — Sur le poids atomique de l'uranium; XI, 495.

PÉLIGOT et BINEAU. Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques; XV, III.

PÉLIGOT, PELOUZE et LÖVEL. Sur les chlorures de chrome; VIII, 184.

PELOUZE. Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb; II, 214. — Mémoire sur l'acide hypochloreux, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; III, 482. — Mémoire sur l'émétique arséniqué; III, 547. — Sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples; VIII, 128. — Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre; XI, 500. (Voir PÉLIGOT; — et LÖVEL.)

PERCY. Sur le cuivre contenant du phosphore et de l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; XIX, 386.

PERETZ. Analyse de l'uranotantale de l'Ilmengebirge; XV, 103. — Analyse de l'ytro-tantalite noir d'Ytterby; XV, 105.

PERNOLLET. Note sur un nouveau système de renvoi de mouvement avec câbles en fil de fer pour l'attirail, et poulies au lieu de ver-bocs dans les courbes horizontaux; VI, 133. — Note sur les usines à fer de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minerais de fer de l'Algérie; VIII, 595. — Notice sur les mines et les fonderies du midi de l'Espagne; IX, 35 et X, 253. — Des principes à prendre pour guide dans la poursuite des gîtes métallifères; XII, 307. — Introduction à l'étude des préparations mécaniques des minerais, ou expériences propres à établir la théorie des différents systèmes usités ou possibles; XX, 379 et 535.

PERSOZ. Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal; XIX, 393.

PETZ (W.). Analyse de quelques minerais de tellure de Transylvanie; III, 846.

PFORT (C.). De l'emploi des gaz combustibles du haut-fourneau de Veckerhagen (Hesse-Cassel); III, 55.

PHILLIPS, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minerais de plomb de Bleiberg (Carinthie); VIII, 239. — Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur dans sa séance du 28 décembre 1849; XVII, 131. (Voir RIVOT et —.)

PIERRE. Recherches sur la dila-

tation des liquides ; VIII, 102. — Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien ; XI, 464. — Sur l'équivalent du titane ; XV, 137.

PIGEON, ingénieur des mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière de la fabrique d'acier de Per-rache, à Lyon (Extrait) ; VII, 141. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Saint-Étienne à Lyon ; VIII, 33. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur placée à bord d'un bateau dragueur sur le Rhône, à Lyon ; X, 199. — Mémoire sur les dunes du golfe de Gascogne ; XVI, 257.

PIOT, ingénieur des mines. Mémoire sur l'exploitation des mines de houille aux environs de Newcastle-sur-Tyne ; I, 117. (Voir MURAILHE et —).

PIPPING. Sur une nouvelle variété de pyroxène ; XV, 94.

PLATTNER. Analyse du xanthocon ; VIII, 713. — Analyse du kupferblende ; XI, 637. (Voir BREITHAUP et —.)

PLAYFAIR. Voir BUNSEN et —.

PLEISSER. Voir GIRARDIN et —.

PLESS. Voir RAMMELSBERG, LÖWE, —, BLEY et KOBELL.

PLESSY. Sur la préparation du sulphyposulfate de potasse ; V, 380.

POGGIALE. Sur les sels haloïdes ; VIII, 211. — Sur le bromure de bore ; XI, 444.

POSSELT. Sur la préparation de quelques ferrocyanures ; III, 563.

POSSOZ et BOISSIÈRE. Sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air ; XV, 113.

POULENC. Note sur l'acide iodique ; III, 485.

POUMARÈDE. Analyse de l'eau minérale du Crol ; V, 577. — Réduction du fer ; XIX, 387.

PREISCHEL. Analyse du schiste argileux de Prague ; V, 606.

PRETTNER. Analyse du phonolite de Téplitz ; VIII, 682.

PRUCKNER. Note sur la fabrication de l'outremer artificiel en Allemagne ; VI, 493.

PYRAME. Analyse de l'eau minérale de Louèche, source Saint-Laurent ; VII, 473.

Q

QUATREFAGES (A. de). Sur un nouveau mode de décrépitation et sur les pierres qui produisent ce phénomène (pierres fulminantes de Dourgnes) ; I, 603.

R

RAMMELSBERG. Sur le poids atomique de l'urane et sur la composition de ses oxydes ; II, 202. — Sur le kupfer-manganèse, l'oxyde noir de cobalt et le psilomélane, considérés comme formant un groupe particulier ; II, 485. — Sur la composition de l'humboldtite de Bilin (Bohême) ; II, 495. — Sur les bro-mures et leurs combinaisons avec l'ammoniaque ; III, 513. — Analyse de trois variétés de chondrodite ; III, 782. — Analyse d'un fer titané du basalte d'Unkel, sur les bords du Rhin ; III, 810. — Sur les hyposulfites ; V, 346. — Examen de quelques hyposulfates ; VIII, 197. — Sur l'amblygonite ; VIII, 641. — Sur

l'arséniate de fer ; VIII, 656. = Sur la diadochite ; VIII, 656. = Sur l'épidote ; VIII, 659. = Analyse de l'eudyalithe ; VIII, 660. = Analyse de la lazulite ; VIII, 670. = Analyse d'une pierre météorique ; VIII, 671. = Analyse du plomb sélénié de Tilkerode ; VIII, 685. = Analyse de la polyhalite ; VIII, 685. = Sur la vianite ; VIII, 709. = Analyse de la wagnerite ; VIII, 712. = Analyse du weissgultigerz ; VIII, 713. = Séparation de la sonde et de la lithine ; XI, 471. = Séparation de l'acide phosphorique et de l'alumine ; XI, 472. = Analyse de l'achmite ; XI, 599. = Analyse de l'apatite de Schwarzenstein ; XI, 600. = Analyse de l'apophyllite d'Andréasberg ; XI, 601. = Analyse de l'arsénio-sidérite ; XI, 605. = Analyse de la baryte sulfatée de Goerzig ; XI, 607. = Analyse de la boulangerite ; XI, 608. = Analyse d'une épidote du canton de Berne ; XI, 629. = Analyse de l'étain sulfuré de Zindwald ; XI, 630. = Analyse de la mangano-calcite ; XI, 642. = Analyse de la psilomélane d'Heidelberg ; XI, 654. = Analyse de la scheelite ; XI, 655. = Analyse de la thuringite ; XI, 662. = Sur l'hysingérite ; XV, 70. = Sur la chiolite ; XV, 51. = Analyse de la pierre météorique de Juvenas ; XV, 79. = Sur la condurrite ; XV, 53. = Analyse de la schorlamite ; XIX, 244. = Analyse d'une épidote d'Arendal ; XIX, 249. = Carbonate de bismuth de la Caroline du Sud ; XIX, 251. = Recherches sur la tourmaline (extrait par M. Delesse) ; XIX, 317. = Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec la lithine ; XIX, 373. = Sur les oxydes de cobalt ; XIX, 390. (*Voir* CREDNER et — ; DUFLOS et — ; FORCHHAMMER et — ; KUSSIN et — ; SVANBERG, WILL et — ; ZINCKEN et —.)

RAMMELSBURG et FORBES. Sur les scories des hauts-fourneaux ; XV, 164.

RAMMELSBURG, LOWE, PLESS,

BLEY et KOBELL. Sur le nickelglanz ; VIII, 676.

REDTENBACHER. Analyse du fer limoneux d'Ivan ; V, 612. = Analyse des eaux de la source de Joseph, à Bilin ; XI, 597.

REGNAULT (V.), *ingénieur en chef des mines*. Recherches sur la dilatation des gaz ; II, 53. = Note sur la chaleur latente de fusion de la glace ; III, 417. = Note sur un volumétre ; VIII, 97. = Sur la détermination des températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote liquides ; XIX, 334. = Sur la chaleur spécifique du potassium ; XIX, 334.

REISET. Observations sur le procédé analytique proposé par MM. Varrentrapp et Will pour la détermination de l'azote dans les substances organiques ; II, 101. = Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine ; VIII, 228. (*Voir* WILL.)

REISET et MILLON. Mémoire sur les phénomènes chimiques produits au contact ; V, 296.

REINSCH. De l'action du cuivre métallique sur les dissolutions de certains métaux et particulièrement de son emploi comme réactif de l'arsenic ; II, 210. = Analyse d'une scorie cristallisée obtenue dans un four à chaux ; II, 444. = De l'essai de l'arsenic par le cuivre ; III, 424. = Sur les combinaisons du deutroxyde d'azote avec les acides ; VIII, 137.

RENOU. Note sur les mines de l'Algérie ; III, 63. = Aperçu sur la constitution géologique de l'Algérie ; IV, 521.

REPLAT. Note sur le four à réverbère à double sole, dans l'usine d'Albertville ; IV, 331.

REUTER. Analyse de l'eau du

puits artésien de Mondorf (grand duché de Luxembourg); XI, 593.

REVUE SCIENTIFIQUE. Sur la dorure de MM. Elkington et de Ruolz; II, 225. — Sur un vernis de poterie exempt de plomb; VIII, 205. — Alliage pour coussinets de locomotives; XV, 155.

REYDELLET (de). Notice sur un serrement à clapet établi aux mines de houille du Vigan (Gard); XIV, 39.

REYNOSO (A.). De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites; XIX, 369. — Sur un nouveau moyen de reconnaître le brome et l'iode; XIX, 351. — Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniaque avec les cyanoferrures, et en particulier avec le cyanoferrure de nickel; XIX, 391.

RHODIUS. Sur la présence du cuivre métallique dans le basalte en décomposition; XV, 54. — Sur le phosphoro-calcite et sur l'ehlite; XV, 91.

RIEGEL. Analyse de quelques zéolithes; XV, 105.

RIGAUD. Mémoire sur la situation des forges de France et de Belgique; VIII, 371.

RIVOT, ingénieur des mines. Notice sur le forage du puits artésien de Mondorf (grand duché de Luxembourg) et sur les nouveaux perfectionnements apportés par M. Kind aux instruments de sondage; VIII, 75. — Mémoire sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane); X, 469. — Analyse d'un échantillon de l'or de la Californie, remis au laboratoire de l'école des mines par M. Peabody; XIV, 105. — Analyse d'un diamant en masse amorphe et compacte provenant du Brésil; XIV, 419. — Analyse de différents échantillons de l'or de la Californie; XVI,

127. — De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des substances minérales; XIX, 345. — Description de la préparation mécanique des minerais dans le Ober-Harz; XIX, 463 et 515.

RIVOT et LEJEUNE. Notes sur le gisement des minerais de zinc et de plomb dans la Haute-Silésie, recueillies dans un voyage fait en 1846; XIII, 271.

RIVOT et PHILLIPS, ingénieurs des mines. Note sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; XIV, 57. — Description d'un nouveau procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre; XIII, 251.

RIVOT et ZEPPENFELD. Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minerais de plomb argentifères de Pontgibaud; XVIII, 137 et 361.

ROGERS. Sur le titane natif; VIII, 700.

ROGERS (W.-B. et R.-E.) Sur l'oxydation du diamant par la voie humide; XV, 115.

ROSALIS. Analyse d'un mica à lithine, de Sibérie; III, 731. — Sur la composition du disthène; III, 786.

ROSE. Sur l'yttria, V, 392. — Recherches sur l'acide titanique; VIII, 190. — Nouveau mode de préparation du ferrate de potasse; VIII, 195. — Sur la composition des tantalites, et sur un nouveau métal qu'on rencontre dans le tantalite de Bavière; VIII, 693. — Sur le téphroïte; VIII, 700. — Recherches sur la composition des minerais titanifères; VIII, 701. — Sur le niobium et le pélopieum; XI, 489. — Sur le rochage de l'argent; XI, 523. — Sur la diminution de densité qu'éprouve la porcelaine par l'action de la chaleur; XI, 593. — Sur un cristal hémitrope d'argent natif

de Kongsberg ; XI, 602. Comparaison des formes cristallines de la columbite et du wolfram ; XI, 615. — Sur la phénakite de l'Ilmengebirge ; XI, 647.

ROSE (A.). Sur les sels de protoxyde de mercure ; II, 213.

ROSE (G.). Analyse de diverses variétés de feldspath ; II, 434. — Analyse du chlorospinel de l'Oural ; II, 447.

ROSE (H.). Sur les combinaisons du soufre avec les métaux alcalins terreux ; II, 167. — Sur les combinaisons des perchlorures volatils avec l'ammoniaque et sur leur mode de composition ; II, 178. — Sur l'oxyde d'antimoine ; II, 211. — Mémoire sur les hypophosphites ; V, 353. — Sur le dosage de l'antimoine, de l'arsenic et de l'étain ; XV, 128. — Sur la séparation de l'étain et de l'antimoine ; XV, 129. — Sur le dosage du molybdène ; XV, 130. — Sur la densité de l'acide niobique ; XV, 135. — Sur l'ilménium ; XV, 135. —

Sur la densité de l'acide pélopie ; XV, 136. — Sur la densité de l'acide tantalique ; XV, 137. — Action du zinc métallique sur les dissolutions mercurielles ; XV, 148. — Composition du verre rubis ; XV, 168. — Sur le dosage quantitatif de l'acide phosphorique et sur sa séparation d'avec les bases ; XIX, 363. — Sur les modifications isomères de l'acide phosphorique ; XIX, 364. — Sur une série de sels insolubles d'acide phosphorique et d'acide arsénique ; XIX, 368. — Sur la séparation de l'acide phosphorique des bases en général et de l'alumine en particulier ; XIX, 381. — Note sur le dosage quantitatif de l'antimoine ; XIX, 401. — Note sur le dosage quantitatif de l'antimoine et des combinaisons du tungstène ; XIX, 401. — Sur l'analyse quantitative de l'arsenic ; XIX, 404. (Voir LIEBIG et —.)

ROWNEY (TH.) et OTTO. Analyse du verre de Bohême qui sert à faire les tubes à combustion ; XV, 168.

S

SACE. Sur l'équivalent du sélénium ; XV, 118.

SAGEY (G.), *ingénieur des mines*. Note sur le jaugeage des puits artésiens ; III, 347.

SAGLIO. Notes métallurgiques recueillies dans un voyage en Andalousie ; XVI, 157 et 189.

SAINT-LÉGER (de), *ingénieur en chef des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur chez le sieur Dumesnil, à Sotteville, près Rouen ; VII, 475. — Rapport sur le sauvetage de deux ouvriers engloutis par l'éboulement d'une marinière ; XVII, 173.

SAINT-VENANT (de), *ingénieur des ponts et chaussées*. Mémoire sur

des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes ; XX, 183 et 233.

SALVETAT. Sur un hydrate naturel d'acide silicique ; XV, 95. — Analyse de quelques grès cérames ; XV, 159. — Sur les ronges employés dans la peinture sur porcelaine ; XIX, 337. — Analyse de deux bronzes antiques de l'époque gallo-romaine ; XIX, 394. — Sur un nouvel emploi du platine dans la peinture sur porcelaine ; XIX, 414. (Voir EBELMEN et SALVETAT.)

SANDER. Voir GULICH, — et SCHEERER.

SAUVAGE, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des

expériences faites dans le laboratoire de Mézières pendant les années 1844, I, 521; 1842, IV, 119; 1843, VI, 367; 1845, X, 693. = Quelques observations sur la province de Murcie et sur les minerais argentifères qu'on y exploite; IV, 97. = Notice sur le puddlage de la fonte, pratiqué à Montblainville (Meuse) à l'aide des gaz combustibles d'un feu d'affinerie; VI, 461. = Recherches sur la composition des roches du terrain de transition; VII, 411. = Description géologique de l'île de Milo; X, 69. = Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée; X, 101.

SAVI (P.). Considération sur l'insalubrité de l'air dans les marmes; II, 423.

SCACCHI. De la périkase, nouvelle espèce minérale du mont Somma (royaume de Naples); III, 369. = Relation de la dernière éruption du Vésuve arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1840; XVII, 323.

SCHAEUFFELÉ. Sur quelques sulfates multiples de la série magnésienne; XIX, 378.

SCHAFFAULT. Des combinaisons du carbone avec le silicium, le fer et autres métaux, formant les différentes sortes de fonte, d'acier et de fer malléable; II, 501. = Analyse d'un mica contenant du chrome; V, 580. (Voir CHODNEW, LOHMEYER, VARRENTTRAPP et —).

SCHAFFGOTSCH. Sur la composition du wolfram; II, 496. = De la densité de la silice dans ses divers états; XI, 459. = Sur la densité du sélénium; XV, 117.

SCHAFFGOTSCH et C. GRÉLIN. Moyen de séparer la glucine de l'alumine; II, 170.

SCHATTENMANN. Sur quelques

expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression des champs de froment et des prés avec le rouleau des chaussées; V, 382.

SCHEERER. Recherches sur l'alunite, la cérine, la gadolinite et l'orthite; II, 449. = Analyse de la gadolinite et de l'orthite de Hitterrœn; V, 603. = Sur la préparation de la zircone; VIII, 156. = Analyse du bismuth sulfuré; VIII, 644. = Analyse du cuivre hydrosilicaté de Stromsheim (Norvège); VIII, 654. = Analyse du feldspath aventuriné; VIII, 661. = Analyse du kupfernickel; VIII, 668. = Analyse de deux minéraux nouveaux de Norvège; VIII, 679. = Sur un genre particulier d'isomorphisme jouant un rôle important dans le règne minéral (Extrait par M. Delesse); XI, 57. = Analyses de la bergmannite de Norvège; XI, 607. = Sur une hémitropie de la chaux carbonatée de Norvège; XI, 611. = Analyse des cuivres sulfurés de Bygland et de Stromsheim (Norvège); XI, 625. = Analyse d'une dolomie de Norvège; XI, 628. = Analyse du pléonaste d'Arendal (Norvège); XI, 652. = Analyse de la radiolithe de Norvège; XI, 655. = Sur la néphélite, nouveau minéral; XV, 85. = Recherches sur quelques minéraux renfermant des acides tantalifères; XV, 98. (Voir ERDMANN, et —; GULICH, SANDER et —).

SCHEIDTAUER. Analyse d'un ouivre gris contenant du mercure de Hongrie; III, 811. = Analyse du cuban; XI, 624. = Analyse de la kyrosite; XI, 639.

SCHMIDT. Analyse de plusieurs bronzes de machines locomotives; VIII, 644. = Analyse de la pimélite; VIII, 684. = Analyse de l'asbeste de Zeeblitz; XV, 45.

SCHNABEL. Analyse de la men-

dipte de la mine de Kunibert ; XV, 78. — Analyse de matières cobaltifères ; XV, 162. — Analyse de matières nickelifères ; XV, 162.

SCHNEDAMANN. Analyse du verre aventurine ; III, 727.

SCHNEDERMANN. Sur la glaucophane ; VIII, 664. (*Voir* LITTON et —.)

SCHNEIDER. Analyse de l'agal-matolite de Chine ; XV, 44. — Sur un amalgame d'or natif de la Colombie ; XV, 89. — Analyse d'un speiss de nickel de Saxe ; XV, 164.

SCHOENBEIN. Sur le cyanoferure de potassium ; V, 382.

SCHOERER et FRANCIS. Analyse de deux speiss de cobalt ; II, 502.

SCHRAMM. Sur les alcalis et l'acide phosphorique des roches calcaires du Wurtemberg ; XIX, 252.

SCHROETTER. De l'action des métaux et de quelques-unes de leurs combinaisons sur l'ammoniaque à une température élevée ; II, 477. — Sur les sulfates de chrome ; II, 480. — Note sur l'huile volatile à laquelle donne naissance l'action des acides sur les métaux carburés ; III, 504.

SCHUTZ. Sur la composition chimique de la dichroïte ; II, 477. — Note sur l'application aux plans inclinés de la machine d'extraction de M. Méhu ; XX, 48.

SCHWARZOPF et HARTUNG. Solubilité du tellure dans l'acide nitrique ; XIX, 345. (*Voir* HARTUNG et —.)

SCHWEIZER. Analyse de l'antigorite ; II, 445.

SCHWEIZER, JORDAN, MARCHAND et BECK. Analyses de diverses serpentes ; VIII, 692.

SEHEULT. Renseignements sur la mine d'or qui existe au canton de Upata, province de Guyana ; XVIII,

107. — Extrait d'une note sur plusieurs alluvions aurifères de la république de Vénézuëla ; XVIII, 543.

SEMNOLA. Sur l'oxyde cuivrique cristallisé ; VIII, 680.

SÉNARMONT (de), *ingénieur en chef des mines*. Note sur quelques formules qui peuvent servir à transformer les notations symboliques des faces d'un cristal quand on change de forme primitive ; II, 365. — De l'origine du soufre dans les végétaux ; III, 423. — Remarques sur la cristallisation du spath calcaire ; VIII, 635. — Rapport sur l'explosion d'un calorifère à eau chaude établi dans un appartement de la rue Louis-le-Grand, à Paris ; XI, 251. — Rapport sur une explosion de chaudière à vapeur, arrivée le 7 mai 1847, à La Villette ; XI, 550. — Sur un groupement remarquable de certains cristaux de spath calcaire ; XI, 573. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, rue Coquenard n° 22, à Paris ; XII, 621. — Sur quelques groupements de cristaux du système régulier ; XIII, 225. — Notice sur quelques instruments pour les levers de plans, imaginés par M. Porro ; XVI, 383.

SENTIS, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres, le 4 mars 1849 ; XVI, 81.

SHEPARD. Sur deux variétés d'olite ; III, 787. — Analyse du fer météorique du comté de Cooke (Tennessee) ; V, 610.

SILLIMAN. Oxyde de nickel hydraté, nouveau minéral ; XV, 87.

SIMS (O.). Sur le phosphate d'ytria de Johannisberg (Suède) ; II, 448.

SMITH (L.). Sur la composition de l'acide ferrique ; V, 419. — Sur la medjélite et la liabigite ; XV, 77.

== Mémoire sur l'émeri de l'Asie mineure ; XVIII, 259.

SONNENSCHNEIN. Sur la séparation des alcalis et de la magnésie au moyen du carbonate d'argent ; XV, 126.

SOUBEIRAN. Sur la formation de l'acide sulfurique dans la préparation du lait de soufre ; II, 108. = Mémoire sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases ; II, 120.

STROHL. Action de l'hyposulfite de soude sur le chlorure d'antimoine ; XIX, 403.

STRUVE. Voir **FRITZCHE** et — ; **SVANBERG** et —.

SVANBERG. Analyse de la saponite ; II, 446. = Analyse de la ro-

site ; II, 475. = Analyse de l'andalousite de Falhun ; V, 605. = Sur l'aphtonite ; XV, 44. = Analyse du kalkoligoklas de Sala ; XV, 89. = Analyse de fontes et fers forgés de l'Amérique septentrionale ; XV, 157.

SVANBERG, FORCHHAMMER et **RAMMELSBERG.** Analyses de divers labradors ; VIII, 669.

SVANBERG et **NORDENFELDT.** Sur l'équivalent de la magnésie ; XV, 125.

SVANBERG et **NORLIN.** Sur le poids atomique du fer ; VIII, 194.

SVANBERG et **STRUVE.** Sur le molybdène, son équivalent et quelques-unes de ses combinaisons ; XV, 131. = Action de l'acide phosphorique sur l'acide molybdique ; XIX, 400.

T

TESCHENACHER. Sur la guanite ; XI, 635. = Sur le tungstate de chaux ; XV, 401.

THAULOW. Sur l'oxychlorure de mercure ; V, 432. = Sur les produits de la décomposition du cyanure d'argent ; V, 433.

THÉNARD (P.). Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène ; V, 311.

THIRIA, inspecteur général des mines. Mémoire sur les similitudes qui existent entre les minerais de fer en grains de la Franche-Comté et ceux du Berry, et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gîtes de ces minerais ; XIX, 49.

== **THOMAS.** Voir **LAURENS** et —.

THOMAS, DELESSE et **BOUCARD.** Sur un nouveau procédé de fabrication du sulfate de soude ; XIX, 371.

THOMSON. Sur l'oxyde de fer ar-

tificiel ; II, 207. = Nouvelle méthode d'affinage de l'or ; II, 219.

THON. Analyse de quelques cendres végétales provenant des environs de Solm (Hesse électorale) ; V, 561.

TIREMOIS. Procédé pour faire du bleu d'outremer ; II, 165.

TONSAGER. Analyse d'une braunite de Norwège ; XI, 608. (Voir **MUNSTER** et —.)

TRAILL. Sur la préparation du sulfate de baryte employé comme matière colorante ; II, 168.

TRANSON (A.), ingénieur des mines. Essai d'une description géologique de l'île de Jersey ; XX, 501.

TRIPPIER. Sur les eaux thermales de la province de Constantine ; II, 429.

TROMMER. De l'action du zinc sur le biphosphate sodique et sur l'acide phosphorique ; VIII, 200.

TURBERT. Mémoire sur la traversée des morts-terrains dans le nord de la France; III, 73. = Mémoire sur le percement des puits

de mines dans le nord de la France, après la traversée des niveaux, III 293.

U

ULEX. Sur la struvite; XI, 660. = Analyse de l'atakamite; XIX, 254.

ULLGREN. Moyen de séparer la magnésie des oxydes de cobalt ou de nickel; II, 169. = Moyen de sé-

parer le manganèse du cobalt et du nickel; II, 206.

UNGER. Sur la fabrication de la soude artificielle; XV, 419.

URE (A.). Moyens de distinguer l'alcool de l'esprit de bois; V, 343.

V

VALLET et FRÉMY. Préparation facile de l'oxyde d'argent pur; V, 432.

VARRENTRAPPE. Voir CHODNEW, LOHMEYER, — et SCHAFFAULT.

VARRENTRAPPE et WILL. Nouvelle méthode pour la détermination de l'azote dans les combinaisons organiques; II, 86.

VARIN, ingénieur en chef des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais, pendant l'année 1841; I, 115.

VERSEPUY. Sur un procédé de fabrication du blanc de céruse qui diminue beaucoup l'insalubrité du travail; III, 576.

VICAT. Note sur la découverte d'une pouzzolane naturelle non volcanique dans le département des Ardennes; VIII, 527. = Sur une pouzzolane naturelle; XI, 575.

VILLE (L.), ingénieur des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Carcassonne, pendant les années 1844, VIII, 750; année 1845, X, 692. = Mémoire sur la fabrication des produits arsénicaux à Reichenstein (Silésie prussienne); XI, 77. = Mémoire sur les fabriques d'acide sulfurique de Bohême; XII, 569.

VILLENEUVE (de), ingénieur des mines. Mémoire sur les lignites du département des Bouches-du-Rhône; V, 89.

VINCHON et MÈNE. Sur le bisulfite de chaux; XIX, 375.

VIOLETTE. Appareil à laver les précipités; V, 292. = Sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; XIX, 335.

VOELKEL. Analyse du guano des îles de l'Amérique du Sud; II, 416. = Sur les produits de la décomposition de l'acide sulfocyanhydrique, V, 327.

VOGEL fils. Moyen de distinguer les nitrates des chlorates dans des dissolutions très-étendues; II, 447.

VOGEL père. De la substance effleurie qui se forme aux murs des bâtiments, et de l'existence des sels alcalins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; II, 433. = De l'action de l'acide sulfureux sur les oxydes métalliques; V, 399. = De l'action de l'acide sulfureux sur les sels de cuivre; V, 424. = De l'existence des sels alcalins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; II, 433. = Sur la coloration des serpentines; V, 601.

VUILLEMIN. Description d'une chaudière à vapeur chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la

production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'Abainville (Meuse); II, 679.

W

WACKENRODER. Analyse du nickel gris d'Oelsnitz; XI, 644. = Préparation de l'acide sulfurique cristallisé; XIX, 360.

WAECHTER. Sur les chlorates; V, 355.

WALTER-CRUM. Moyen de reconnaître la présence du manganèse; XI, 496.

WARINGTON. Sur la préparation de l'acide chromique; III, 556.

WAROCQUÉ. Description d'un appareil destiné à faire descendre les ouvriers dans les mines; VII, 333.

WEIDENBUSCH. Analyse du fahlerz-mercurifère de Schwatz (Tyrol); XIX, 244.

WERTHEIM. Recherches sur l'urane et sur quelques sels doubles formés par ce métal; V, 403.

WERTHER. Analyse de la chalcolithé de Gunnislake (Cornwall); XV, 50. = Analyse de l'uranite d'Autun; XV, 50. = Analyse de l'uranite d'Autun; XV, 50. = Sur le dosage de l'arsenic; XV, 127. = Sur l'analyse des phosphates d'urane; XV, 143. = Sur un nouveau sulfure de bismuth; III, 570.

WILL. Sur les observations de M. Reisert concernant la méthode de déterminer l'azote par la production de l'ammoniaque au moyen des alcalis; III, 433. ¶ Note à ce sujet; III, 434. = Analyse de quelques produits nickélifères; XV, 162. (Voir FRÉSÉNIUS et —; VARRENTRAPPE et —).

WILL et RAMMELSBURG. Analyse

chimique des produits des sources minérales de Rippoldsau et d'Alexisbad (Hartz); XV, 38.

WILLIAMSON. Sur l'ozone; XI, 437.

WILSON. Sur la présence du fluor dans l'eau de la mer; XIX, 352.

WITHNEY. Analyse de quelques silicates (sodalite, nosiane, hattyne, ittnérite et cancrinite) contenant de l'acide carbonique, du chlore et de l'acide sulfurique; XV, 96. = Analyse du zinc oxydé rouge de Sterling (Etat de New-Jersey); XV, 109.

WITTSTEIN. Extraction de la lithine, de la tryphiline; II, 166. = Préparation de l'oxyde de platine; II, 229.

WOHLER. Réactions pour reconnaître l'acide phosphoreux; II, 115. = Préparation de l'urane; II, 181. = Précipitation du zinc et de l'arsenic par l'hydrogène sulfuré; II, 213. = Sur l'existence du vanadium dans la pechblende; II, 485. = De l'action du chlore sur le wolfram et les protoxydes de fer et de manganèse; II, 500. = Préparation de l'acide benzoïque; V, 333. = Purification du phosphore, VIII, 135. = Sur l'aluminium; VIII, 155. = Sel double de chlorure mercureux et d'acétate de cuivre; VIII, 218. = Sur la cryptolithé; XI, 621. = Sur l'azoture de bore; XIX, 346. = Sur le chlorocyanure de titane; XIX, 395. = Sur le titane; XIX, 396. = Préparation de l'acide titanique exempt de fer; XIX, 398.

WOLF. Sur l'augite d'Arendal; VIII, 643.

WOLSKI. Procédé pour le foncement des puits dans les terrains recouverts par de puissantes couches aquifères; XVIII, 113.

WRIGHTSON. Recherches analytiques sur la fonte de fer; XIX, 385.

WURTH. Analyse de l'okénite; II, 443.

WURTZ. Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux; III, 400.
— Sur l'hydrure de cuivre; V, 420.
— Recherches sur la constitution des acides du phosphore; XI, 451.
— Mémoires sur une série d'alcaloïdes ayant les mêmes propriétés que l'ammoniaque; XIX, 353.

Z

ZEISNER (L.). De la formation du Jura sur les bords de la Vistule (extrait); II, 547.

ZEPPENFELD. Voir RIVOT et —.

ZEUSCHNER. Description géolo-

gique du dépôt de soufre de Szyozowice, près de Cracovie; XVIII, 125.

ZINKEN et RAMMELBERG. Analyse de quelques minéraux du Hartz; XII, 244.

FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE.

III^e PARTIE.

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE EN MATIÈRES PRINCIPALES

DES LOIS, ORDONNANCES,

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,

CONTENUS DANS LA 4^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

— dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

1^{re} SECTION.

Mines, Minières, Carrières et Tourbières.

MINES.

ORDONNANCE DU ROI, du 18 avril 1842, relative à l'élection de domicile à faire par les propriétaires de —; I, 812.

— 26 mars 1843, prescrivant les mesures à prendre lorsque l'exploitation des — compromet la sûreté publique ou celle des ouvriers; III, 900.

— 31 janvier 1845, rejet d'un pourvoi des sieur et dame de Fo-

resta, relatif aux — de Mimet; VII, 546.

— 13 décembre, donnant acte au Ministre des travaux publics du désistement du recours qu'il avait formé contre un arrêté du conseil de préfecture du Haut-Rhin relatif aux — de Giromagny; VIII, 858.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 17 novembre 1846 portant que les ayant-droit des sieurs Cathelan et Fabre

sont déchus de la concession des — d'Estavar (Pyrénées-Orientales); XI, 720.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 novembre, statuant sur le pourvoi du sieur Agombart contre un arrêté du conseil de préfecture du département de l'Aisne (subvention due par suite de l'exploitation d'une sablière voisine d'un chemin vicinal); XII, 665.

— 3 décembre, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet du Haut-Rhin, touchant l'explo-

tation des — de Giromagny; X, 851.

— 9 juillet 1817, concédant au sieur Sudre les — métallifères de Pont-vieux (Puy-de-Dôme); XII, 673.

— 1^{er} septembre, relative aux concessions de —, etc., en Algérie; XII, 704.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 10 novembre 1848, prescrivant aux concessionnaires de — et aux personnes pourvues de permis d'exploration en Algérie, de mettre leurs travaux en activité; XIV, 578.

MINES D'ANTHRACITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1843, concédant aux sieurs Durozier et Adam les — de Charbonnière (Loire); III, 904.

— 26 mars, concédant au sieur Berchoux les — du Désert (Loire); III, 907.

— 26 mars, concédant au sieur Desvernay des — situées commune de Saint-Symphorien-de-Lay (Loire); III, 906.

— 11 juillet, concédant aux héritiers du sieur baron de Nanteuil de la Norville et consorts les — de Bully et Fragny (Loire); IV, 699.

— 11 juillet, concédant aux sieurs Anglès et consorts les — de Sœuvre et Odenet (Loire); IV, 700.

— 11 juillet, concédant à la demoiselle Perrin et aux sieurs Michon et consorts les — de La Bruyère (Loire); IV, 701.

— 29 septembre, concédant au sieur Rose Carrière les — de Laffrey (Isère); IV, 730.

— 27 décembre 1844, concédant au sieur Gantier les — du Maro-des-Combes (Isère); VI, 704.

— 27 décembre, concédant aux

sieurs vicomte de Vannoise et consorts les — de Brûlon (Sarthe); VI, 706.

— 12 juin 1845, portant fixation de la redevance proportionnelle de la — de la Bazouge de Chéméré (Mayenne); VII, 565.

— 30 mai 1846, réunissant une étendue de terrain à la concession des — de Linières et de la Cigotière (Mayenne); IX, 666.

— 5 juin, accordant une extension de concession à la société propriétaire de la concession des — de la Chaunière et des Bordeaux (Mayenne); IX, 659.

ARRÊTÉ du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs Desvernay et consorts les — de Combres (Loire); XIV, 659.

— 19 décembre, autorisant les sieurs Mathieu et Triger à faire des recherches de — dans la commune de Poillé (Sarthe); XIV, 607.

DÉCRET du Président de la République, du 7 juillet 1849, concédant au sieur Chemin la — de la Salle (Hautes-Alpes); XVI, 535.

— 7 août 1858, concédant à la société de Pontgibaud les — du Puy Saint-Gulmier (Puy-de-Dôme); XVIII, 578.

— 30 décembre 1851, concédant au sieur Milanta les — de Combe-

Gillarde, commune du Frenay (Isère); XX, 736.

— 30 décembre, concédant aux sieurs Ponce et Pierre les — du Maillot (Isère); XX, 737.

MINES D'ANTIMOINE.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1843, concédant au sieur Engelvin Derosiers les — du Bois de Saint-Sauves (Puy-de-Dôme); III, 910.

— 10 avril, rectificative de celle du 5 décembre 1840, instituant la concession des — sulfuré de Rouve et de Solperan (Lozère); III, 915.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Gaston de Clamouze et consorts la — de Fromenty (Haute-Loire); II, 808.

— 28 janvier 1845, concédant

aux sieurs Daudé et consorts les — de la Coupette et d'Avelac (Lozère); VII, 545.

DÉCRET du Président de la République, du 25 juillet 1849, concédant au sieur Marie les — de Barlet (Haute-Loire); XVI, 556.

— 23 janvier 1851, acceptant la renonciation du sieur E. Derozière à la concession des — d'Anglebas (Puy-de-Dôme); XIX, 739.

— 9 août, concédant aux sieurs Giuria et Geoffroy les — d'Erva (Corse); XX, 702.

MINES D'ARSENIC.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 novembre 1843, concédant au sieur Marchet et aux héritiers du sieur Gladel

les — d'Espeluches (Puy-de-Dôme); IV, 736.

MINES D'ASPHALTE.

ORDONNANCE DU ROI, du 19 juillet 1846, portant interprétation de l'arrêté du 9 fructidor an V, instituant

la concession des — de Seyssel (Ain); IV, 706.

MINES DE BITUME.

ORDONNANCE DU ROI, du 20 mai 1842, autorisant le sieur Hogard à faire des recherches de — dans la forêt de Hirtzbach (Haut-Rhin); I, 822.

— septembre 1843, concédant au sieur Ledru les — de Pont-du-Château [partie Est] (Puy-de-Dôme); IV, 722.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Michel et Bresson frères les — de Pont-du-Château [partie Ouest] (Puy-de-Dôme); IV, 723.

— 25 septembre, concédant au sieur Ledru les — de Lussat [partie Nord] (Puy-de-Dôme); IV, 724.

— 25 septembre, concédant au

même les — des Roys [partie Nord] (Puy-de-Dôme); IV, 724.

— 25 *septembre*, concédant au sieur comte de Laizer les — des Roys (partie Sud) (Puy-de-Dôme); IV, 725.

— 25 *septembre*, concédant au sieur Ledru les — du Puy de la Bourrière (Puy-de-Dôme); IV, 726.

— 25 *septembre*, concédant aux sieurs Brugière de Barante et consorts les — de Malinhat (Puy-de-Dôme); IV, 727.

— 27 *janvier* 1844, concédant aux sieurs de Garidel et consorts les — des Plaines (Basses-Alpes); V, 692.

— 17 *février*, concédant au sieur de Bérard marquis de Montalet-Alais et au sieur Rousseau, les — des Fumades (Gard); V, 696.

— 17 *février*, concédant aux sieurs

Barrois d'Orgeval et Hudault, les — de Puech (Gard); V, 698.

— 17 *février*, concédant à la dame de Servas et consorts les — de Servas (Gard); V, 698.

— 17 *février*, concédant aux sieurs Olivier et Porret les — de Cauvas (Gard); V, 699.

— 19 *avril*, concédant au sieur Debray et compagnie les — de la-bourdetta (Landes); V, 703.

— 19 *avril*, concédant aux sieurs Lasserre et consorts les — de Pozat (Landes); V, 705.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 *octobre* 1848, concédant aux sieurs Mey et consorts les — de Grenouillès et Beauregard (Basses-Alpes); XIV, 571.

— 20 *octobre*, concédant au sieur Rouit et consorts les — du Bois d'Asson (Basses-Alpes); XIV, 578.

MINES DE BOIS FOSSILE.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 *août* 1842, concédant au sieur Barçon les — du Grand-Denis (Doubs); II, 794.

MINES DE CUIVRE.

ARRÊTÉ du Président de la République du 24 *janvier* 1849, acceptant la renonciation des propriétaires de la — d'Avène (Hérault) à la concession de cette mine; XV, 568.

DÉCRET du 22 *août* 1851, autorisant les sieurs Senn et Soudry à exporter partie du produit de leurs recherches de minerais de cuivre à Sidi-Boasi, près Ténés (Algérie); XX, 705.

MINES DE FER.

ORDONNANCE DU ROI, du 20 *juin* 1842, acceptant la renonciation des sieurs Stehelin et Huber à la concession des — de Watwiller et Hartmanswiller (Haut-Rhin); I, 830.

— 25 *août*, concédant aux sieurs

d'Andlaw et consorts les — de Velleminfroy (Haute-Saône); II, 797.

— 9 *septembre*, concédant aux sieurs Vandel les — de Fourgs (Doubs); II, 799.

- 9 *septembre*, concédant aux sieurs Bouchot frères les — de Laissey (Doubs); II, 801.
- 12 *juin* 1843, concédant au sieur Collonge les — de Saint-Quentin (Isère); III, 936.
- 22 *août*, concédant au sieur Ardaillon les — de Veyras et Privas (Ardèche); IV, 710.
- 22 *septembre*, concédant à la dame marquise de Raincourt les — de Bournois (Haute-Saône et Doubs); IV, 742.
- 22 *septembre*, portant délimitation de la concession des — de Puymorens (Pyrénées-Orientales); IV, 749.
- 4 *novembre*, concédant au sieur Barre les — de Panossas (Isère); IV, 734.
- 25 *novembre*, concédant aux sieurs Garrigue et Villeronge fils les — de La Caune-des-Causses et du Monthaut (Aude); IV, 742.
- 20 *janvier* 1844, acceptant la renonciation des sieur et dame Poullharies-Salvaire à la concession des — de Balaitg (Pyrénées-Orientales); V, 691.
- 19 *avril*, concédant au sieur Monnier-Jobez les — de Frangy (Jura); V, 708.
- 19 *avril*, concédant au sieur Guyon les — de Monay (Jura); V, 709.
- 18 *mai*, concédant au sieur Armingaud les — de Saint-Pons (Hérault); V, 721.
- 26 *juillet*, concédant aux sieurs Gérard les — de Coulmy (Moselle); VI, 639.
- 26 *juillet*, concédant aux sieurs Noell et consorts les — de La Pinouse et de Sarraat-Magre (Pyrénées-Orientales); VI, 640.
- 9 *novembre*, concédant aux sieurs Gallot et Lejeune la — du Châtelet (Moselle); VI, 671.
- 9 *novembre*, concédant aux sieurs Chollier frères les — de La Fuly (Isère); VI, 671.
- 9 *novembre*, concédant au sieur Frèrejean les — de La Verpillière (Isère); VI, 671.
- 2 *janvier* 1845, concédant au sieur Pujade les — du Bonlet (Pyrénées-Orientales); VII, 542.
- 24 *juillet*, rejetant le pourvoi de la dame de La Vieuville contre une décision du ministre des travaux publics relative à l'extraction des minerais de fer du bois de Butte (Moselle); VIII, 822.
- 28 *août*, concédant au sieur Braun les — de La Caunette (Aude); VIII, 836.
- 29 *octobre*, autorisant les sieurs Charlier, Carron et compagnie à faire des recherches de — à Vitreux (Jura); VIII, 849.
- 9 *novembre*, concédant les — de Rou-Hamra (Algérie) au sieur Péron; VIII, 851.
- 9 *novembre*, concédant au sieur marquis de Bassano les — de Méboudja (Algérie); VIII, 855.
- 9 *novembre*, concédant au sieur Girard les — de Caresas (Algérie); VIII, 855.
- 9 *novembre*, concédant au sieur Talabot les — d'Aïn-Morkha (Algérie); VIII, 855.
- 29 *décembre*, concédant au sieur Ramnielles — oolithiques de Corbessieu (Isère); VIII, 862.
- 16 *février* 1846, acceptant la renonciation du sieur vicomte Decazes à la concession des mines de fer d'Alban et de Villefranche (Tarn); IX, 644.
- 1^{er} *mai*, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté du con-

seil de préfecture du Haut-Rhin, concernant la redevance de la concession des mines de fer de Massevaux; IX, 650.

ARRÊTÉ ministériel du 26 juillet 1846, appliquant aux minières de fer du département de la Sarthe le règlement du 22 avril 1844; XI, 684.

ORDONNANCE DU ROI, du 24 décembre 1846, déterminant les limites de la concession des — de Serremijeanne et Las Coupes (Aude); X, 863.

— 24 décembre, concédant aux sieurs Charlier et consorts les — d'Ougney (Jura); X, 863.

— 17 juillet 1847, concédant au sieur comte d'Hunolstein les — d'Otange (Moselle); XII, 677.

— 16 janvier 1848, concédant aux sieurs Pierron et Gauthier fils les — de Rosselange (Moselle); XIII, 735.

— 29 janvier, concédant à la compagnie représentée par le sieur Clément les — de Thostes et Beauregard (Côte-d'Or); XIII, 740.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 31 juillet, concernant les travaux de reboisement de la forêt domaniale de Sens mis à la charge de l'exploitation des — de Rancié (Ariège); XIV, 490.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, concédant au sieur Vivenot-Lamy les —oolithiques de Champigneulles (Meurthe); XIV, 492.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Berrière-le-parc, (Isère); XIV, 494.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur

Dumas, les — des Halles (Isère); XIV, 495.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Mésage (Isère); XIV, 496.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — du Van (Isère); XIV, 497.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Vernay (Isère); XIV, 498.

— 4 août, concédant au sieur Jas les — de Chanille (Isère); XIV, 509.

— 9 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Pierre-Platte (Isère); XIV, 512.

— 9 août, concédant aux sieurs Labbé frères et Legendre les — de Romain (Moselle); XIV, 513.

— 21 août, concédant aux sieurs Paliopy et compagnie les — de La Faillera (Aude); XIV, 527.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Framont (Vosges); XIV, 528.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Rothau (Bas-Rhin et Vosges); XIV, 530.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de L'Évêché (Vosges); XIV, 531.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Banwald (Vosges); XIV, 533.

— 25 septembre, concédant au

sieur Delmas les — de La Ferrière (Aude); XIV, 546.

— 25 septembre, concédant au sieur Debosque les — de Pechairoux (Aude); XIV, 547.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Dupont et Dreyfus les — de La Charbonnière (Moselle); XIV, 548.

— 25 septembre, concédant aux sieurs de Wendel et Gargan les — de Gorgimon (Moselle); XIV, 550.

— 25 septembre, concédant au sieur Pillot les — de Manco (Moselle); XIV, 551.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Renault et Gautier fils les — de Varraines (Moselle); XIV, 552.

— 9 octobre, soumettant au régime des concessions tous les gîtes de minerai de fer de l'Algérie, exploitables ou non à ciel ouvert; XIV, 565. || Nota rectificatif de l'article 1^{er} dudit arrêté; XV, 557.

— 20 octobre, concédant au sieur Delmas les — de Chamadoux (Puy-de-Dôme); XIV, 574.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 30 novembre, relatif à l'exploitation des — du département des Ardennes; XIV, 584.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre, concédant au sieur de Grammont les — d'Oricourt (Haute-Saône); XIV, 594.

— 15 décembre, accordant au sieur Darnis propriétaire de la concession des — de Fourques (Aude) une extension de cette concession sur deux parcelles de terrain; XIV, 601.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 16 janvier 1849, relatif à l'extension de la concession de la — d'Aytua (Pyrénées-Orientales); XV, 562.

— 16 janvier, portant délimitation de la concession des Grabonnères de Châtenois (Haut-Rhin); XV, 564.

— 10 février, concédant au sieur Revol les — de Saint-Priest (Ardèche); XV, 571.

— 7 avril, concédant aux sieurs Marmonnier et Collicard les — de Grand-Gorgeat (Isère); XV, 591.

— 7 avril, portant réduction du périmètre de la concession des — de La Voulte (Ardèche); XV, 592.

— 27 juin, concédant au sieur Regnacq les — de Farinoles et d'Olméa (Corse); XV, 648.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 14 septembre, portant que le sieur Girard est déchu de la concession des — de Karéas (Algérie); XVI, 565.

— 14 septembre, portant que le sieur Péron est déchu de la concession des — de Bouhamra (Algérie); XVI, 568.

— 14 septembre, portant que le sieur Talabot est déchu de la concession des — d'Aïn-Morkha (Algérie); XVI, 569.

DÉCRET du Président de la République, du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la société des forges de Framont à la concession des — de Rothau (Vosges); XVII, 704.

— 26 avril, portant acceptation de la renonciation de la société des forges de Framont à la concession des — de Banwald (Vosges); XVII, 705.

— 19 décembre, concédant aux sieurs Forest et consorts les — de Pagny (Jura); XVIII, 597.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre, du 28 mars 1851, portant retrait de la concession des — de La Méboudja (Algérie) faite le 9 novembre 1845 au sieur de Bassano; XIX, 752.

DÉCRET du président de la république, du 25 avril, concédant aux sieurs Bougueret, Martenot et Cie la — de Creux-de-Fée (Haute-Marne et Côte-d'Or); XIX, 761.

PROCÈS-VERBAL de l'adjudication de la concession des mines de fer

de La Méboudja, près de Bône (Algérie), tranchée le 30 octobre au profit du sieur Ogier; XX, 713.

DÉCRET du président, du 1^{er} décembre, concédant au sieur Clément Désormes les — de Barbières (Drôme); XX, 723.

MINES DE GRAPHITE OU PLOMBAGINE.

ORDONNANCE DU ROI, du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs Gérard, Morand et consorts la — de Côte-Peallas (Hautes-Alpes); II, 807.

— du 26 juin 1844, concédant aux sieurs Rolland et Soulié les — de Trémouilles (Aveyron); V, 727.

MINES DE HOUILLE.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 janvier 1842, réunissant un terrain houiller à la concession des mines de houille de Touches (Loire-Inférieure); I, 794.

— 13 janvier, concédant aux sieurs Gillier frères et consorts les mines de houille de La Péronnière (Loire); I, 797.

— 13 janvier, réunissant un terrain houiller à la concession de La Grand'Croix (Loire); I, 800.

— 22 février, concédant au sieur Menans les — de Pully (Saône-et-Loire); I, 803.

— 11 mars, concédant au sieur Leguay les — de Biollers (Allier); I, 804.

— 11 mars, concédant aux sieurs Villate de Peufeilhoux et consorts les — des Ferrières (Allier); I, 805.

— 11 mars, concédant aux sieurs de Montaignac de Chauvance et consorts les — du Marais (Allier); I, 806.

— 30 mars, approuvant l'arrêté de conflit pris par le préfet de la Loire relativement aux charbons extraits de la mine de Bully; I, 809.

— 18 avril, concédant aux sieurs

Heurtant, Collet et consorts les — de Doué (Maine-et-Loire); I, 813.

— 20 mai, concédant au sieur Rabusson de Lamothe les — de Champleix (Cantal); I, 820.

— 9 juin, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet des Bouches-du-Rhône relativement aux charbons des mines de Gréasque et de Belcodène; I, 826.

— 20 juin, rectifiant celle du 3 août 1841, relative aux — de Thivencelles (Nord); I, 830.

— 30 juin, relative au désistement du pourvoi de la compagnie des — de Blanzy contre un arrêté du conseil de préfecture de Saône-et-Loire en date du 7 août 1840; I, 831.

— 14 août, concédant aux sieurs Favre et consorts les — de Vy-lès-Lure (Haute-Saône); II, 791.

— 14 août, concédant aux sieurs Lepaige et baron de Saint-Amand les — de Lavacheresse (Vosges); II, 791.

— 14 août, modifiant dans leurs limites les — du Treuil (Loire); II, 792.

— 14 août, modifiant dans leurs

limites les — du Cras (Loire); II, 793.

— 11 *septembre*, concédant aux sieurs comte de Las Cases et Triger les — de Désert (Maine-et-Loire); II, 803.

— 10 *octobre*, portant règlement de la redevance proportionnelle de la — de Carmeaux (Tarn); II, 811.

— 5 *février* 1843, concédant aux sieurs Brosson et consorts les — de Lamothe (Haute-Loire); III, 885.

— 12 *février*, portant délimitation de la concession des — de Saint-Georges - Chatelaison (Maine - et - Loire); III, 890.

— 26 *mars*, relative à la délimitation de la concession des — de La Chapelle (Var), délimitation précédemment fixée par l'ordonnance du 10 septembre 1841; III, 911.

— 10 *avril*, portant extension de la concession des — du Bouquet de Roquebrune (Hérault); III, 914.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle à payer par les propriétaires de la — de Littry (Calvados); III, 919.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère d'Anzin (Nord); III, 919.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Douchy (Nord); III, 919.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Fresnes (Nord); III, 919.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Raismes (Nord); III, 919.

— 16 *avril*, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Vieux-Condé (Nord); III, 919.

DÉCISION ministérielle relative à l'exploitation des — de Verchères-Feloin, sous le territoire de Rive-de-Gier (Loire); III, 920.

ORDONNANCE DU ROI, du 1^{er} *juin* 1843, approuvant un arrêté de conflit du préfet de la Loire concernant les — de La Péronnière (Loire); III, 933.

— 24 *septembre*, exemptant du paiement de la redevance pendant trois années le concessionnaire des — de La Tapie et de Lhermie (Aveyron); IV, 722.

— 29 *septembre*, concédant à la dame veuve marquise de Raincourt, aux sieurs marquis de Raincourt et consorts les — de Melcey (Haute-Saône); IV, 728.

— 30 *décembre*, approuvant un arrêté de conflit du préfet du Nord relatif à la concession des — de Vieux-Condé (Nord); IV, 756.

— 27 *janvier* 1844, concédant au sieur Voizot les — de La Courrolle (Allier); V, 692.

— 19 *avril*, concédant au sieur Stadt les — et de schistes pyriteux et aluminieux de Piblange (Moselle); V, 706.

— 22 *mai*, concédant au sieur Grezely les — de Mourières (Haute-Saône); V, 723.

— 4 *novembre*, faisant remise de la redevance proportionnelle à la compagnie propriétaire de la — de Cavallac (Gard); VI, 669.

ARRÊTÉ du Ministre des finances du 6 *novembre*, réglant, sous forme d'abonnement, la redevance proportionnelle des — de Fercé (Sarthe); VI, 669.

— 9 *novembre*, concédant aux sieurs Muret et consorts les — de La Roque (Aveyron); VI, 670.

— 14 *novembre*, autorisant le sieur de La Ribette à faire des re-

cherches de houille à Doyet (Allier); VI, 684.

— 8 mars 1845, concédant aux sieurs Piguet et consorts les — de Grozon (Jura); VII, 552.

— 12 juin, portant remise pour cinq ans de la redevance proportionnelle de la — de Comberedonde (Gard); VII, 566.

— 29 octobre, concédant aux sieurs Martin frères et consorts les — de Rozières (Vosges); VIII, 848.

— 29 décembre, portant extension du périmètre de la concession des — de Bezenet (Allier); VIII, 860.

— 24 janvier 1848, portant rejet d'un pourvoi des sieurs Falchiron, Flachet et autres contre l'ordonnance du 13 janvier 1842 relative à la concession des — de La Péronnière (Loire); IX, 636.

— 12 février, accordant à la compagnie propriétaire de la — de Decize (Nièvre) un abonnement à la redevance proportionnelle pour les exercices 1845, 1846 et 1847; IX, 644.

— 20 février, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département du Nord qui accordait à la compagnie des — de Vicoigne, pour l'exercice 1842, une réduction sur les redevances fixes et proportionnelles; XII, 663.

— 29 mai, modifiant les limites de la concession des — de Montjean (Maine-et-Loire); IX, 653.

— 29 mai, étendant au profit des sieurs Oudot et Faligan les limites des — de Saint-Germain-des-Prés; IX, 654.

— 21 janvier 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département de la Loire qui maintenait au rôle des patentes la compagnie des — de Chaney; XI, 723.

— 18 mars, concédant aux sieurs

Ayral et Albin les — de Lassouts (Aveyron); XI, 726.

— 27 mars, concédant aux sieurs Blot et consorts les — d'Epagne, (Vendée); XI, 728.

— 7 juillet, portant division de la concession des — de Saint-Georges-Châtelaion (Maine-et-Loire); XII, 671.

— 28 juillet, concédant au sieur comte de Lara et du Ren les — d'Erlenbach (Bas-Rhin); XII, 686.

— 18 octobre, acceptant la renonciation de la société des — de Saint-Hippolyte et Roderen (Haut-Rhin) à la concession de ces mines; XII, 706.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848 portant réduction de la concession de — du Bousquet de Roquebrune (Hérault); XIV, 522.

— 21 août, portant réduction de la concession des — du Caylus (Hérault); XIV, 523.

— 21 août, portant réduction de la concession des — de Mounio (Hérault); XIV, 525.

— 15 septembre, portant interprétation de divers actes relatifs aux — de Vieux-Condé (Nord); XIV, 538.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Delaval et compagnie les — de l'Eygoutier (Var); XIV, 543.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 1^{er} février 1849, concédant au sieur de La Brousse les — de Barrière-la-Grue (Allier); XV, 569.

— 28 mars, relatif aux limites de la concession houillère de Decize (Nièvre); XV, 585.

— 14 mai, concédant aux sieurs Martin, Rochas et consorts, les — de La Calaminière (Loire); XV, 610.

DÉCRET du Président de la République, du 16 novembre, concédant

aux sieurs Jourjon et consorts les — de Chadernac (Haute-Loire); XVI, 574.

— 16 novembre, concédant aux sieurs Souteyran, Larouille et consorts les — de La Chalède (Haute-Loire); XVI, 575.

— 16 novembre, concédant à la compagnie des — de Collobrières, les mines de fer de Bagna (Var); XVI, 576.

— 16 novembre, relatif à la délimitation de la concession des mines métalliques, houillères, etc., de Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin); XVI, 578.

— 5 mars 1850, réduisant le périmètre de la concession houillère de Lapleau (Corrèze); XVII, 690.

— 9 mars, concédant aux sieurs Etienne et consorts les — du Plat-de-Gier (Loire); XVII, 693.

— 18 mai, concédant aux sieurs Lèvesque et consorts les — du Mas-Nau (Aveyron); XVII, 709.

22 mai, portant extension de la concession des — de La Cavalerie (Aveyron); XVII, 710.

— 19 août, concédant à la société de la verrerie de Peuchot les — de Négrin (Aveyron); XVIII, 584.

— 19 août, concédant aux sieurs Cambessedes et Cartairade fils les — de Lannéjols (Gard); XVIII, 585.

— 27 novembre, concédant à la compagnie de la Scarpe les — de L'Escarpelle (Nord et Pas-de-Calais); XVIII, 592.

— 25 février 1851, concédant au sieur Margerand, représentant de la compagnie de La Favergue les — de ce nom situées dans le département de la Loire; XIX, 745.

MINES DE LIGNITE.

ORDONNANCE DU ROI du 13 janvier 1842, concédant aux sieurs Vital et Chaussadis les — de Vagnas (Ardèche); I, 796.

— 11 mars, concédant aux sieurs Ferrat et Moulin les — des Gailhardons (Basses-Alpes); I, 807.

— 2 mai, concédant aux sieurs Desmartins et Bonnet les — de Douvres (Ain); I, 818.

— 2 mai, concédant aux sieurs Nugue et Brac de Laperrière les — de Priay (Ain); I, 818.

— 2 mai, concédant aux sieurs Nugue et Brac de Laperrière les — de Mollon (Ain); I, 819.

— 27 septembre, concédant au sieur marquis de Forbin Janson les — de Pierrevert (Basses-Alpes); II, 810.

— 26 mars 1843, concédant aux

sieurs Baillivy et consorts les — de Soblay (Ain); III, 908.

— 29 mai, concédant au sieur Aude les — de l'Adrech (Bouches-du-Rhône); III, 931.

— 29 mai, concédant aux sieurs Michel et de Grimaldi Regusse les — du Pont-du-Jas-de-Bassas (Bouches-du-Rhône); III, 932.

— 29 mai, portant augmentation du périmètre des — du quartier des Semblés (Bouches-du-Rhône); III, 933.

20 janvier 1844, concédant au sieur baron de Beaufort les — de Beaufort (Hérault); V, 689.

— 16 février, concédant au sieur Manuel les — de Fontienne (Basses-Alpes); V, 694.

— 24 août, concédant aux sieurs comte de David-Beauregard et con-

sorts les — des Routes (Var) ; VI, 654.

— 28 août 1845, concédant aux sieurs Buisson et consorts les — des Hubacs de Manosque (Basses-Alpes) ; VIII, 835.

— 28 août, concédant au sieur de Sebastiane les — de La Colle de Villemus (Basses-Alpes) ; VIII, 837.

— 21 septembre, concédant au sieur Jaume les — du Bois-du-Roi (Basses-Alpes) ; VIII, 844.

— 21 septembre, concédant au sieur Esmieu les — de La Beaume (Basses-Alpes) ; VIII, 845.

— 27 mars 1847, concédant au sieur Catton les — de St-André-d'Olerargues (Gard) ; XI, 730.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs Buisson et Robert les — de Sainte-Rostagne (Basses-Alpes) ; XIV, 568.

— 18 décembre, concédant au

sieur Panescorse les — de Salernes (Var) ; XIV, 605.

DÉCRET du Président de la République, du 27 juin 1849, concédant aux sieurs Borrelly et consorts les — du Mas-de-Carrière (Gard) ; XV, 646.

— 27 juin, concédant aux sieurs Vallat et Chantelot les — de Massepas et Solan (Gard) ; XV, 647.

— 7 août 1850, concédant au sieur Chauvin les — de La Gipièrre (Basses-Alpes) ; XVIII, 579.

— 27 novembre, concédant aux sieurs Barnier et Barlet les — de Pommiers (Isère) ; XVIII, 594.

— 25 février 1851, concédant au sieur Vidal les — de Calamiac (Hérault) ; XIX, 749.

— 1^{re} décembre, concédant aux sieurs Vincent Serre et Bouletin les — de Saint-Marcel-de-Carreiret (Gard) ; XX, 721.

MINES DE MANGANÈSE.

ORDONNANCE DU ROI du 21 septembre 1842, concédant au sieur Mazeaud la — de Teyjat (Dordogne) ; II, 806.

— 4 novembre 1843, concédant au sieur Pitorre et consorts les — de La Matte (Hérault) ; IV, 737.

— 25 février 1846, acceptant la

renonciation des sieurs Riondel Ozou et consorts ; à la concession des — de Grazay (Mayenne) ; IX, 648.

— 24 décembre, concédant au sieur Theulier aîné les — et de manganèse cobaltifère de Saint-Jean-de-Côle (Dordogne) ; X, 860.

MINES DE PLOMB ARGENTIFÈRE.

ORDONNANCE DU ROI du 24 février 1844, concédant aux sieurs Paliopy et Cie les — de Villeneuve (Aude) ; V, 701.

— 12 avril 1845, portant acceptation de la renonciation des sieurs de Miremont et de Blumenstein à la concession des — de Vienne (Isère et Ane) ; VII, 558.

— 2 février 1846, accordant remise de la redevance proportionnelle pour cinq années à la société propriétaire des — de Combres, Roure et Barbecot connues sous la dénomination de mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme) ; XII, 663.

— 12 février, portant qu'il est fait à la société propriétaire des —

des Combres, Barbecot et Roure (Puy-de-Dôme) remise temporaire de la redevance proportionnelle; IX, 644.

ARRÊTÉ du président du conseil

chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, rectifiant les limites de la concession des mines de plomb sulfuré de Barbaggio (Corse); XV, 556.

MINES DE PLOMBAGINE OU GRAPHITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs Gérard, Morand et consorts la — de Côte-Peallas (Hautes-Alpes); II, 807.

— 26 juin 1844, concédant aux sieurs Rolland et Soulié les — de Trémonilles (Aveyron); V, 727.

MINES DE SCHISTE BITUMINEUX.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs Bouheret, vicomte du Dormy et consorts les — de Millery (Saône-et-Loire); IV, 703.

— 4 novembre, concédant aux sieurs Selligne et C^{ie} les — de Dracy-Saint-Loup (Saône-et-Loire), IV, 732.

— 4 novembre, concédant aux sieurs Kall et Terme les — de Surmoulin (Saône-et-Loire); IV, 733.

— 4 février 1846, concédant à la dame Quiney et consorts les — de Saint-Léger-du-Bois; IX, 641.

— 18 février, relative à un conflit d'attributions concernant les — de Surmoulin (Saône-et-Loire); IX, 645.

— 3 mai 1847, concédant au sieur Renaud les — de Monthier (Doubs); XI, 730.

— 31 août, concédant aux sieurs Brunet et Duvernoy les — de La Cornaille (Saône-et-Loire); XII, 702.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 7 avril 1849, concédant au sieur de Labrousse les — de Bruxière-la-Grue (Allier); XV, 589.

MINES DE SEL ET SOURCES SALÉES.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 janvier 1842, concédant au domaine de l'Etat, pour être attachées à perpétuité à la saline de Salins (Jura), les — et sources salées de ce nom; V, 792.

— 6 janvier, concédant au domaine de l'Etat, pour être attachées à perpétuité à la saline de Mont-Morot (Jura), les — et sources salées de ce nom; I, 793.

— 3 janvier 1843, concédant aux sieurs Parmentier, Grillet et C^{ie} la — gemme de Gouhenans (Haute-Saône); III, 884.

— 29 juin, concédant une fontaine et des puits et sources d'eau salée situés à Salies (Basses-Pyrénées); III, 936.

— 29 septembre, concédant aux sieurs marquis de Raincourt et consorts les — gemme de Mehey (Haute-Saône); IV, 729.

— 25 septembre, concédant aux sieurs de Thon, Dorr et C^{ie} les — gemme de Saltzbronn (Bas-Rhin); IV, 743.

— 25 novembre, concédant aux sieurs Aubert, Gouvy et C^{ie} les

sources d'eau salée de Sarralbe (Moselle); IV, 745.

— 25 novembre, concédant aux sieurs Burgun et consorts les sources d'eau salée des Haras (Moselle); IV, 746.

— 19 avril 1844, concédant aux sieurs Thore et consorts les sources et puits d'eau salée d'Oraas (Basses-Pyrénées); V, 711.

— 19 avril, concédant aux sieurs Boppe et consorts les sources salées de Saléaux (Meurthe); V, 712.

— 9 novembre, concédant au sieur Mijonnet les puits d'eau salée et sources salées du centre à Briscous (Basses-Pyrénées); VI, 674.

— 9 novembre, concédant au sieur Loubery les puits et sources d'eau salée de Lardenavy (Basses-Pyrénées); VI, 675.

— 9 novembre, concédant au sieur Naël les puits et sources d'eau salée de Satharitz (Basses-Pyrénées); VI, 676.

— 9 novembre, concédant au sieur Lissalde les puits et sources d'eau salée de la Tuilerie (Basses-Pyrénées); VI, 677.

— 9 novembre, concédant au sieur Keene les puits et sources d'eau salée de Laxalde (Basses-Pyrénées); VI, 678.

— 9 novembre, concédant aux sieurs Boimet et Cie les puits et sources d'eau salée d'Elichagne (Basses-Pyrénées); VI, 679.

— 12 avril 1845, concédant aux sieurs Conrod et consorts les — gemme de Grozon (Jura); VII, 555.

— 7 juin, concédant aux sieurs Collard-Perrin et consorts les — gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); VII, 563.

— 21 juillet, relative aux concessions de mines, de sources minérales, de sources d'eau salée, etc., en Algérie; VIII, 819.

— 20 août 1847, annulant deux arrêtés du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenaient le fermier des concessionnaires des sources et puits d'eau salée de Salles à une patente irrégulière; XII, 699.

— 20 août, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait irrégulièrement aux rôles des patentes de la commune de Briscous divers concessionnaires de sources d'eau salée; XII, 700.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 3 août 1848, concédant aux sieurs Prinnet et Lissot la — gemme des Epoisses (Haute-Saône), XIV, 499.

— 25 septembre, concédant au sieur d'Arcangues aîné les — gemme de Larralde (Basses-Pyrénées); XIV, 557.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Cazelles et consorts les sources salées de Camarade (Ariège); XIV, 559.

MINES DE PRODUITS DIFFÉRENTS.

ORDONNANCE DU ROI du 25 avril 1842, statuant sur un arrêté de conflit relatif aux mines d'alun, de couperose et de houille, de Saint-Georges-de-Luzançon (Aveyron); I, 815.

— 18 mars 1843, admettant l'op-

position du sieur Fabre contre l'ordonnance du 27 avril 1838, portant institution de la concession des mines d'antimoine, plomb, cuivre et autres métaux du Col-de-la-Boussole (Aude); III, 902.

— 26 mars, concédant au sieur

Collard les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux de Giromagny (Haut-Rhin); III, 909.

— 11 juillet, concédant au sieur Dumarest les mines de calcaires et grès bitumineux d'Orbagneux (Ain); IV, 702.

— 5 août 1844, autorisant les sieurs Renaud-Saint-Amour et de Lara à continuer des recherches de minerais de zinc, de plomb, de cuivre et d'autres métaux, dans la commune de Lunse (Vosges); VI, 642.

— 12 août, concédant aux sieurs Genolin et C^{ie} les mines de calcaire et grès bitumineux de Forens-Sud (Ain); VI, 658.

— 3 novembre 1846, portant maintien de la concession des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) faite aux sieurs Henry frères; X, 796.

— 18 janvier 1847, portant rectification des articles 1 et 2 de celle du 7 août 1822 qui concédait les mines d'antimoine du Collet-de-Dèze et les mines d'antimoine et de plomb sulfuré de Saint-Michel-de-Dèze (Lozère); XI, 722.

— 19 juillet, portant réduction du périmètre de la concession des mines d'argent et autres métaux de Chalanches (Isère); XII, 682.

— 16 janvier 1848, concédant aux sieurs Martin, dit Teissère, et Boisserranc les mines de cuivre, argent et autres métaux du Chapeau (Hautes-Alpes); XIII, 734.

— 26 janvier, concédant au sieur de Certeau les mines de plomb et de cuivre d'Oulles (Isère); XIII, 738.

— 12 février, concédant aux sieurs Duclos de Bonassis et Arbus de Lapalme les mines de zinc et de plomb sulfuré de La Poipe (Isère); XIII, 742.

ARRÊTÉ ministériel du 10 mai, portant qu'il n'y a pas lieu d'allouer au sieur Fabre une indemnité comme

d'inventeur des mines d'antimoine, plomb et autres métaux de La Boussole (Aude); XIII, 770.

ARRÊTÉ du président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, concédant aux sieurs Serre et consorts, les mines de zinc, de plomb argentifère et d'autres métaux de La Croix-de-Palières (Gard); XIV, 488.

— 25 septembre, concédant au sieur de Bois-Rouvray les mines de plomb et zinc argentifères de Sentein et de Saint-Lary (Ariège); XIV, 554.

— 14 décembre, concédant au sieur Brutus les mines de plomb, argent et autres métaux de Chazelles (Loire); XIV, 596.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 19 janvier 1849, concédant aux sieurs Collin et Chatrouse les mines de zinc, plomb et cuivre de La Perrière (Isère); XV, 567.

— 14 mai, concédant aux sieurs Leroy et Lariou les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux du cap Tenes (Algérie); XV, 614.

— 14 mai, concédant aux sieurs Briqueler, Chevandier et Desages les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de l'Oued-Allelah (Algérie); XV, 628.

14 mai 1849, concédant au sieur Laugier les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de l'Oued-Taffils (Algérie); XV, 636.

DÉCRET du Président de la République, du 20 juin, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) à exporter 2,000 tonnes du minerai de cuivre provenant de leur exploitation; XV, 644.

— 24 juillet, concédant au sieur Roux de Fraissinet les mines de plomb argentifère et autres métaux de Kef-oum-Thapoul (Algérie); XVI, 541.

— 25 juillet, concédant aux sieurs

Borelli de Serres, de Salz et consort les mines de plomb argentifère et autres métaux de Cocurès (Lozère); XVI, 554.

— 4 décembre, concédant à la dame veuve Leblond née Chausson, et à ses enfants, les mines de zinc, plomb et autres métaux du Sappey (Isère), XVI, 585.

— 4 décembre, concédant aux mêmes les mines de zinc, plomb et autres métaux de Pierre-Rousse (Isère); XVI, 586.

— 6 avril 1850, concédant au sieur Leclaire les mines de zinc, plomb et autres métaux de Clairac (Gard); XVII, 699.

— 31 juillet, concédant au sieur Potel les mines de fer, cuivre et autres métaux d'Ainhoa (Basses-Pyrénées); XVII, 576.

— 30 août, prorogeant l'autorisation accordée aux concessionnaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (province d'Alger) d'exporter à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XVIII, 586.

— 20 janvier 1851, concédant aux sieurs Granier fils et consort les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux d'Arre (Basses-Pyrénées); XIX, 738.

— 29 janvier, prorogeant l'autorisation accordée aux concessionnaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) d'exporter directement à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XIX, 740.

— 31 mars, concédant au sieur M. Brutus les mines de plomb, argent et autres métaux de Monistrol d'Allier (Haute-Loire); XIX, 756.

— 29 mai, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) à exporter à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XIX, 767.

— 18 septembre, autorisant les concessionnaires des mines de fer, cuivre et plomb d'Oued-Allelah, près de Tenès (Algérie), à exporter partie des produits de leur exploitation; XX, 712.

MINIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 février 1843, réglant le mode de recouvrement des sommes à payer par les propriétaires des usines exploitant les — de Saint-Pancré (Moselle); III, 886.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 20 février, relatif à l'exécution de l'ordonnance du 5 du même mois concernant les — de Saint-Pancré (Moselle); III, 893.

— 22 avril 1844, relatif à l'exploitation des — de fer du département du Cher; V, 713.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 décembre, portant rejet du pourvoi du sieur comte d'Holfelyze contre

une décision du Ministre des travaux publics relative aux — de Saint-Pancré; VI, 697.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 7 mars 1848, appliquant aux — du département du Bas-Rhin le règlement du 22 avril 1844; XIII, 746.

DÉCRET du gouvernement provisoire du 15 mai, relatif au désistement d'un pourvoi formé par la feue dame de La Vieuville, propriétaire des — du bois de la Butte contre un arrêté du préfet de la Moselle du 16 janvier 1846; XIII, 772.

— Du 15 mai, relatif aux mêmes —; XIII, 773.

ARRÊTÉ MINISTÉRIELLE, du 11 mai 1849, relatif à l'exploitation des — de fer du département du Pas-de-Calais ; XV, 602.

— 26 mai, relatif à l'exploitation des — de fer du département de la Côte-d'Or ; XV, 636.

— 23 janvier 1850, relatif à l'exploitation des — de fer du département de la Nièvre ; XVII, 679.

DÉCISION MINISTÉRIEL, du 7 mai 1851, relative aux — d'Audun-le-Tiche et d'Aumetz (Moselle) ; XIX, 764.

CARRIÈRES et ARDOISIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 mars 1843, rejetant la requête des sieurs Leclaire et Brochet contre une décision du Ministre des travaux publics du 9 février 1839, relative à l'exploitation d'une — à plâtre qu'ils possèdent à Montmartre (Seine) ; III, 898.

— 15 septembre, donnant acte au sieur Lepaire et à la dame veuve Dugendre du désistement des pourvois par eux formés contre un arrêté du conseil de préfecture et contre deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne leur enjoignant d'ouvrir des galeries de reconnaissance dans des — qu'ils exploitent à Lagny ; IV, 712.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 14 octobre 1844, relatif à l'exploitation des ardoisières du département de la Loire-Inférieure ; VI, 661.

— 14 octobre, relatif à l'exploitation des ardoisières du département du Morbihan ; VI, 668.

— 2 décembre, relative à l'exploitation des — de pierre à bâtir du département de la Gironde, VI, 686.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 décem-

bre, portant rejet d'un pourvoi formé contre un arrêté de conseil de préfecture déchargeant du droit de patente un exploitant de — non-carrier de profession ; VI, 697.

— 24 décembre, portant rejet du pourvoi du sieur Cissac contre un arrêté du préfet de la Seine, relatif aux — de Sablons (Seine) ; VI, 702.

— 14 juin 1847, relative à un pourvoi formé par le sieur Borey contre un arrêté du conseil de préfecture de la Seine, du 26 juin 1843 concernant la — qu'il exploite à Ménilmontant ; XI, 736.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 31 août, relatif à l'exploitation des — d'ardoise du département de la Mayenne ; XII, 691.

— 31 octobre, relatif à l'exploitation des carrières du département du Loiret ; XII, 707.

— 31 octobre 1847, relatif à l'exploitation des — à ciel ouvert du département de Seine-et-Marne ; XII, 710.

— 9 janvier 1849, relatif à l'exploitation des — souterraines de Chancelade (Dordogne) ; XV, 560.

TOURBIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 24 février 1844, relative à l'extraction de la tourbe terreuse, dite terre-noire,

dans les marais de Donges (Loire-Inférieure) ; V, 700.

— 5 août, relative à l'exploitation

des — du département de la Marne; VI, 644.

— 5 août, relative à l'exploitation des — du département de l'Aube; VI, 649.

— 17 décembre 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur Cornet d'Humval contre un arrêté du conseil de préfecture de

la Somme le maintenant, pour l'exercice de 1845, au rôle des patentes de la commune d'Argœuvres, comme exploitant de — ; XIII, 728.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, portant règlement pour l'exploitation des — du département des Vosges; XIV, 591.

2^e SECTION.

USINES.

ACIÉRIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 juillet 1847, autorisant les sieurs Trinquet fils et C^{ie} à établir une — aux Mottétières (Loire); XII, 680.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Jocolin aîné à maintenir en activité une — à Voiron (Isère); XIII, 738.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août, autorisant le sieur Flory à maintenir en activité et à augmenter l' — des Rives (Loire); XIV, 518.

DÉCRET du Président de la République du 19 février 1850, autorisant les sieurs Bonnard et C^{ie} à établir une usine à acier à Izieux (Loire); XVIII, 689.

ARRÊTÉ du Président de la République du 27 février 1849, autorisant le sieur Bolla à maintenir en activité une usine à acier à Romanswiller (Bas-Rhin); XV, 576.

DÉCRET du Président de la République du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs Neyrand et C^{ie} à faire diverses additions à l' — qu'ils possèdent à Lorette (Loire); XVIII, 573.

— 6 décembre 1850, autorisant les sieurs Gouvy frères et C^{ie} à faire diverses additions et modifications à leur — de Sarralbe (Moselle); XVIII, 597.

— 30 décembre 1851, autorisant le sieur Langon à transformer en — sa taillanderie de Jures, commune de Tullins (Isère); XX, 739.

AFFINERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 février 1843, autorisant les sieurs Buyer et Hildebrand à établir un second feu d' — dans leur usine à fer de Semouze, commune de Xertigny (Vosges); III, 888.

— 4 novembre, autorisant le sieur Mercier à établir un second feu d' — dans l'usine à fer de Raux (Haute-Vienne); IV, 738.

— 2 décembre 1844, autorisant le sieur Carasson, à ajouter deux feux

d' — à l'usine à acier de Blanc-Murget (Vosges); VI, 694.

2 juillet 1845, autorisant les sieurs Schneider frères à maintenir en activité deux feux d' — et à établir un haut fourneau au Creusot (Saône-et-Loire); VIII, 819.

— 29 juin 1846, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à ajouter un feu d' — aux usines à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 662.

— 17 décembre, autorisant le sieur Friquet-Garet à ajouter deux feux d' —, trois fours dormants..., etc. aux usines de Blagny (Ardennes); X, 858.

— 21 janvier 1847, autorisant le sieur Durand à établir deux feux d' —, un four à puddler, un four de chauffe..., etc., dans sa tréfilerie de Périgueux (Dordogne); XI, 725.

— 25 mai, autorisant le sieur Jacquinet à maintenir en activité les deux feux d' — existant dans son

usine à fer de Droiteval, (Vosges); XI, 734.

17 juillet 1847, autorisant le sieur Guillemot à maintenir en activité un feu d' — à La Cude (Haute-Marne), et à y en ajouter un nouveau; XII, 684.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers Estignard à ajouter un troisième feu d' — à l'usine à fer de Lagrandville (Moselle); XIV, 563.

DÉCRET du Président de la République du 12 décembre 1849, autorisant les héritiers de la dame de la Vieuville à maintenir en activité et à augmenter le foyer d' — de leur platinerie de Russange (Moselle); XVI, 588.

— 8 février 1850, autorisant le sieur Desrousseaux-Noiset à établir deux feux d' — en remplacement d'une platinerie, à Matton (Ardennes); XVII, 687.

BASSINS D'ÉPURATION.

ORDONNANCE DU ROI du 27 août 1846, autorisant les sieurs Huot et Jobard à convertir en bassin en relief sur le sol, un terrain situé à Autray (Haute-Saône); X, 794.

DÉCRET du Président de la République, du 19 décembre 1849, autorisant le sieur Menans à établir un — pour le service de l'usine de Bezouotte (Côte-d'Or); XVI, 590.

BOCARDS.

ORDONNANCE DU ROI du 19 janvier 1849, autorisant le sieur Thomas à établir un — et un patouillet à Sommancourt (Haute-Marne); I, 802.

— 19 janvier, modifiant le régime des eaux du — établi par le sieur Colas, à Montiers (Meuse); I, 802.

— 8 juin, autorisant le sieur Danelle à transférer un — et un patouillet à Attancourt (Haute-Marne); I, 826.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot, à établir un

— et un patouillet au Bouchon (Meuse); II, 805.

— 20 septembre, autorisant le général comte Charbonnel à établir un — et un patouillet à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); II, 805.

— 19 octobre, autorisant le sieur d'Andellarre à établir un — et deux patouillots à Saint-Joire (Meuse); II, 812.

— 19 octobre, rapportant celle du 10 janvier précédent qui autorisait le sieur Thomas à construire un —

et un patouillet à Sommancourt (Haute-Marne); II, 812.

— 12 février 1843, autorisant le sieur marquis de Germigney à maintenir en activité un — avec patouillels, à Ribaucourt (Meuse); III, 891.

— 22 septembre, autorisant le sieur Gillot-Guillaume à établir un — et un patouillet à Chatonrupt (Haute-Marne); IV, 721.

— 12 novembre, rapportant celle du 20 septembre 1842, qui autorisait le général comte Charbonnel à établir — et un patouillet à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 739.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Viry à maintenir en activité un —, un patouillet et deux lavoirs à bras à Nancy (Haute-Marne); IV, 748.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Vivaux frères à établir un haut-fourneau et à maintenir en activité un — à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); IV, 748.

— 7 août 1844, autorisant les sieurs Henry et Desmousseaux-Noizet à construire un — à piler dans l'usine de Matton (Ardennes); VI, 651.

— 29 juin 1846, autorisant les sieurs Poupillier fils et Cie à maintenir en activité un — à crasses, et à

ajouter un feu d'affinerie aux usines à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 662.

— 15 février 1847, autorisant les sieurs Schneider jeune et Cie à établir un — à crasses à Chauvency-Saint-Hubert (Meuse); XI, 725.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin 1848, autorisant le sieur Perrin-Moreau à élever la retenne d'eau du — des Petits-Champs (Haute-Marne); XIII, 781.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 2 décembre, autorisant le sieur de Broglie à rétablir un — à mines à Massevaux (Haut-Rhin); XIV, 590.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 24 janvier 1849, autorisant le sieur Barrachin à établir deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XV, 569.

DÉCRET du Président de la République, du 13 mai 1850, autorisant les sieurs Gautiez frères à établir un — et un lavoir à bras près de leur usine de Sainte-Claire-de-Villerupt (Moselle); XVII, 708.

— 6 décembre, autorisant le sieur Garnier à maintenir en activité le — d'Ormanson (Meuse); XVIII, 597.

HAUTS-FOURNEAUX.

ORDONNANCE DU ROI du 7 février 1842, autorisant les sieurs Labbé frères et Legendre 1^o à modifier un haut-fourneau situé à Cosnes (Moselle), et 2^o à établir un bocard à Gorcy (Moselle); I, 803.

— 15 mai, autorisant les sieurs Bouchot frères à établir un second haut-fourneau dans leur usine à fer de Clerval (Doubs); I, 820.

— 8 juin, abrogeant l'art. 5 de celle du 22 décembre 1838 qui obligeait le propriétaire du — de Sainte-

Claire (Moselle) à ne tirer de France que le sixième au plus des combustibles nécessaires à ladite usine; I, 825.

— 8 juin, autorisant la dame, comtesse de La Vieuville à établir un second — dans l'usine à fer de Villerupt (Moselle); I, 825.

— 8 juin, autorisant le sieur Guion de Saint-Victor à établir : 1^o un —, 2^o un bocard à Sexey-aux-Forges (Meurthe); I, 825.

— 20 juin, autorisant les sieurs

Déséglise, Michonnet et Cie à établir deux — à Bourges (Cher); I, 830.

— 14 août, autorisant la société des forges de Montherhausen à construire un — à Mertzwiller (Bas-Rhin); II, 795.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot à établir un — dans la commune de Bouchon (Meuse); II, 804.

— 20 février 1843, autorisant le sieur Lechêne 1° à maintenir en activité un — et une forge à Diénay (Côte-d'Or); 2° à y établir un bocard et un patouillet; III, 892.

— 10 mars, rejetant le pourvoi des sieur et dame Ronflette contre l'ordonnance du 20 avril 1850, autorisant le sieur Gendarme à établir un — à Nouzon (Ardennes); III, 897.

— 12 avril, rectificative de celle du 29 novembre 1840, autorisant le sieur Roussel à établir un — à Trois-Fontaines (Marne); III, 918.

— 15 novembre, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité les — et lavoirs de La Vache (Nièvre); IV, 738.

— 21 novembre, autorisant le sieur Lafaurie à ajouter un — à l'usine d'Ornac (Corrèze); IV, 740.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Vivaux frères à établir un — à Montiers-sur-Saulx (Meuse); IV, 748.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Aubé et Tronchon à établir un second — à Herserange (Moselle); IV, 749.

— 16 janvier 1844; autorisant les héritiers du sieur Coquard-Briquet à établir un — à Saint-Dizier (Haute-Marne); V, 688.

— 27 janvier, autorisant le sieur Ganfridy à ajouter deux — à l'usine à fer de Rustrel (Vaucluse); V, 694.

— 3 août, autorisant le sieur d'Hunolstein à établir un — et un ate-

lier de moulage dans les usines d'Otange (Moselle); VI, 641.

— 10 août; autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité un quatrième — dans les forges d'Hayange (Moselle); VI, 653.

— 8 novembre, rapportant celle du 8 juin 1842, par laquelle le sieur Guion de Saint-Victor était autorisé à établir un — à Sexey-aux-Forges (Meurthe); VI, 669.

— 11 novembre, autorisant le sieur Camion-Crucy à maintenir en activité un —, un bocard à crasses et un lavoir à bras à Tailly (Ardennes); VI, 680.

— 11 novembre, autorisant la société des — et forges de la Maison-neuve à construire quatre — à Précy-sous-Thil (Côte-d'Or); VI, 680.

— 10 février 1845; autorisant les sieurs Malagou et consorts à ajouter un — à l'usine à fer de Sireuil (Charente); VII, 549.

— 10 février, autorisant le sieur Cellard-Philippet à établir un — au Portail-de-Pouilly (Côte-d'Or); VII, 549.

— 17 février, portant rectification d'une erreur commise dans celle du 11 mai 1841 qui autorisait les sieurs Jacquot et Hannotin à établir deux — et un bocard à Sermaise (Marne); VII, 552.

— 8 mars, autorisant le sieur Thomas à établir un — à La Cave (Seine-et-Oise); VII, 554.

— 10 mai, autorisant les sieurs Nonnon-Mahin et Grulet-Mahin à maintenir en activité un — à Touligny (Ardennes); VII, 561.

— 25 juillet 1846; autorisant le sieur Guillemot à maintenir en activité un — et un patouillet à Prusly-sur-Ourse (Côte-d'Or); X, 791.

— 29 juillet, autorisant les sieurs Dumora et Gignoux à maintenir dans son emplacement actuel le —

de Biganos (Gironde); X, 792.

— 3 août; modifiant, en ce qui concerne le régime des eaux, celle du 20 février 1843 par laquelle le sieur Lechêne a été autorisé à maintenir en activité un — et à établir un bocard et un patouillet à Diénay (Côte-d'Or); X, 793.

— 7 octobre; autorisant le sieur Charles à établir un — à Chevillon (Haute-Marne); X, 796.

— 4 novembre; autorisant le sieur Chutin à établir un — à Osnele-Val (Haute-Marne); X, 812.

— 4 novembre, autorisant le sieur Chaudron à établir un — et un patouillet à Gudmont (Haute-Marne); X, 813.

— 4 novembre, autorisant le sieur Bourdet-Jourdheuil à maintenir en activité un —, deux patouillots et un moulin à Vauxaules (Côte-d'Or); X, 814.

— 7 décembre, autorisant la dame comtesse de Chastenay-Lenté à maintenir en activité un — et deux feux d'affinerie... etc. à Essarois (Côte-d'Or); X, 855.

— 30 décembre, autorisant la compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à mettre en activité deux nouveaux — ajoutés à l'usine à fer de La Voulte (Ardèche); X, 868.

— 29 mars 1847, autorisant les sieurs Vivenot, Lamy et Cie à établir deux — à Champigneulles (Meurthe); XI, 727.

— 17 juillet, autorisant les dame veuve Clément et sieur Varinot à établir un — et un patouillet à Monttribourg (Haute-Marne); XII, 681.

— 28 juillet, autorisant la société anonyme des forges et fonderies de la Providence (Belgique) à établir un — à Hautmont (Nord); XII, 688.

— 9 septembre, autorisant les sieurs Pinard frères à ajouter deux

— à leur usine à fer de Marquise (Pas-de-Calais); XII, 705.

— 14 octobre, autorisant le sieur Roussel à ajouter un second — et un four à puddler à son usine à fer de Pont-sur-Saulx (Meuse); XII, 706.

— 17 novembre, autorisant le sieur Frère-Jean à établir deux — à Saint-Quentin (Isère); XII, 712.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à construire un second — à La Cachette (Ardennes); XIII, 737.

— 12 février, autorisant le sieur Martin à établir quatre — à Lay-Saint-Christophe (Meurthe); XIII, 743.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs Hamoir, Serret et Cie à ajouter deux — à l'usine à fer de Donsies (Nord); XIV, 503.

— 9 août, autorisant les sieurs Tessier et consorts à établir un — à Lacanau (Gironde); XIV, 516.

— 9 août, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à ajouter un — à l'usine à fer de Gorcy (Moselle); XIV, 516.

— 25 septembre, autorisant les héritiers Estignard à établir un — à Cours-Lagranville (Moselle); XIV, 563.

ARRÊTÉ du Président de la République du 25 décembre, autorisant les sieurs Aubé, Aubé fils et Tronchon à établir un — à Hancourt (Moselle); XIV, 609.

— 5 février 1849, autorisant les sieurs Gautiez frères à ajouter un second — à leur usine de Sainte-Claire (Moselle); XV, 570.

— 27 février, autorisant les héritiers du sieur de Marmier à maintenir en activité un — deux patouillots et un moulin à Velleseom (Haute-Saône); XV, 576.

DÉCRET du Président de la République du 5 septembre; autorisant les sieurs Boutier frères et C^{ie} ou leurs ayant cause à établir deux — à Givors (Rhône); XVI, 564.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Bourlon à maintenir en activité un — et un moulin à blé dans la commune d'Allichamp (Haute-Marne); XVI, 564.

— 6 octobre, autorisant le sieur Camus à établir un — au lieu et place du moulin de Rocaran (Morbihan) et à transférer ce moulin sur un autre point; XVI, 569.

— 16 novembre, autorisant la dame veuve Trotyanne à remettre en activité les — et bocard du Dorlan (Moselle); XVI, 581.

— 12 décembre, autorisant le sieur Maltre à maintenir en activité un — à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or); || *Idem*, à mettre en activité un patouillet à Vauxaules (Côte-d'Or); XVI, 588.

— 13 mai 1850, autorisant les sieurs Jacquot frères et neveux à faire diverses additions à leur — de Rochecourt (Haute-Marne); XVII, 707.

— 3 juin, autorisant les sieurs Genissieu, Prenat et C^{ie} à ajouter un — au coke à leur usine à fer de Givors (Rhône); XVII, 714.

— 20 juin, autorisant le sieur Monnet à établir un —, etc. à Roanne (Loire); XVII, 745.

— 6 juillet, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à ajouter deux — à leur usine à fer de Moulaine (Moselle); XVIII, 573.

— 18 août, autorisant la dame veuve de Wendel à ajouter deux — à son usine à fer d'Hayange (Moselle); XVIII, 584.

— 6 décembre, autorisant le sieur Bourgeois à établir un nouveau — à Poissons (Haute-Marne); XVIII, 596.

— 31 mars 1851, autorisant le sieur Bourlon de Rouvre à établir un — à Chamarandes (Haute-Marne); XIX, 758.

— 30 mai, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité et à augmenter dans une mesure déterminée le — et le foyer d'affinerie qu'il possède à Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 769.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Puricelli à établir deux — à Noveant (Moselle); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et compagnie à maintenir en activité un — et un patouillet à Vanvey (Côte-d'Or); XX, 707.

— 31 octobre, autorisant le sieur Limbourg à établir un — à Longwy (Moselle); XX, 720.

— 18 novembre, autorisant le sieur Lasserre à établir un — à Saint-Vincent-de-Paul (Landes); XX, 720.

FENDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 août 1842, autorisant le sieur Seillièvre à maintenir en activité la — de Mesincourt (Ardennes); II, 796.

FONDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 janvier 1847, portant rejet d'une requête des sieurs Vivaux frères contre l'arrêté du conseil de préfecture de la Meuse qui les a maintenus à la contribution des portes et fenêtres pour leur — de Dammarie; XIII, 722.

— 27 mai, portant rejet d'une requête des sieurs Lapoussée et consorts contre un arrêté du conseil de préfecture de Lot-et-Garonne, qui, nonobstant leur opposition, a maintenu l'autorisation accordée au sieur Gérin d'établir une — de fer et de cuivre à Agen ; XIII, 725.

— 15 février 1848, portant rejet de la requête du sieur Colas contre un arrêté du conseil de préfecture de la Meuse refusant de lui accorder décharge de l'impôt des portes et fenêtres pour la — qu'il exploite à Montier-sur-Saulx ; XIII, 743.

FORGES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 juin 1842, autorisant la dame veuve Raux à maintenir en activité la — de Grattepierre (Aisne) ; I, 824.

— 3 juillet, autorisant la compagnie anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à conserver en activité et à modifier la — de Terrenoire (Loire) ; II, 789.

— 19 octobre, autorisant le sieur Capitain à établir une — à Doulaincourt (Haute-Marne) ; II, 811.

— 5 février 1843, autorisant le sieur Legendre à maintenir en activité la petite — de La Vernière située commune de Chasnay (Nièvre) ; III, 888.

— 23 mai, prorogeant jusqu'au 31 décembre 1844 le délai fixé par l'article 4 de l'ordonnance du 20 décembre 1840 pour l'établissement du haut-fourneau, du lavoir et du bocard que cette même ordonnance autorise le sieur Auconsul à ajouter à la — de Pissac (Corrèze) ; IV, 698.

— 11 juillet, autorisant le sieur Paliard à maintenir en activité la — de Revigny (Jura) ; IV, 706.

— 15 novembre, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité la — de La Vache (Nièvre) ; IV, 738.

— 24 novembre, autorisant le sieur Rossignol et la dame veuve Courrot à maintenir en activité la — du Metz (Nièvre) ; IV, 741.

— 16 janvier 1844, autorisant le

sieur Courrot-Bigé à maintenir en activité une — et un moulin à La Chapelle Saint-André (Nièvre) ; V, 688.

— 16 février 1846, autorisant le sieur de Chabrol-Chaméane à maintenir en activité la — du Pinet (Nièvre) ; IX, 644.

— 9 mars, autorisant les héritiers du sieur Boigues et compagnie à maintenir en activité la — d'Aubigny (Cher) ; IX, 649.

— 26 mars, autorisant la dame duchesse de Blacas à maintenir en activité la — de Crécy (Nièvre) ; IX, 650.

— 4 novembre, autorisant le sieur Roger-Dumanoir à établir une — à la houille à La Villeneuve-au-Chêne (Aube) ; X, 813.

— 17 décembre, autorisant le sieur Mertian à maintenir en activité les — de Montataire (Oise) ; X, 857.

— 5 juin 1847, autorisant les sieurs Fleurot et consorts à maintenir en activité la — de Feymont (Vosges) ; XI, 734.

— 14 juillet, statuant sur les requêtes de la compagnie des — et fonderies de la Loire et de l'Ardèche contre trois arrêtés du conseil de préfecture de la Loire relatifs aux droits de patente pour 1843, 1844 et 1845 ; XII, 674.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Champenois à maintenir en

activité la — de Chevenet (Nièvre); XIII, 738.

DÉCRET du gouvernement provisoire du 6 mai, annulant un arrêté du préfet de la Charente-Inférieure qui interdisait aux sieurs Cotton frères d'établir une — de grosses œuvres, une machine à vapeur, etc., à La Rochelle; XIII, 767.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 16 janvier 1849, autorisant les héritiers ou ayants cause du sieur Roy à maintenir en activité la de Rugles — (Eure); XV, 567.

— 19 février 1850, autorisant les sieurs Bandon et Cie à maintenir en activité une — à Précysous-Thil (Côte-d'Or); XVIII, 689.

— 20 juin, autorisant les héritiers Lesperut à maintenir en activité, modifier et augmenter les — d'Eurville (Haute-Marne); XVII, 715.

— 7 août; autorisant le sieur Vayssé à maintenir en activité la —

de Boutarias (H^{te}-Vienne); XVIII, 580.

— 14 octobre, autorisant la dame veuve de Boullenois à maintenir en activité une — à Senuc (Ardennes) et à y faire diverses additions; XVIII, 589.

— 12 novembre, autorisant les sieurs Coulaux aîné et Cie à modifier diverses usines et appareils dépendant de leurs — de Boerenthal (Moselle); XVIII, 590.

— 23 décembre, autorisant le sieur Harlé à maintenir en activité, en les modifiant, les — haute et basse de Clairvaux (Aube); XVIII, 600.

— 30 mai 1851, autorisant les héritiers Gendarme ou leurs ayant cause à maintenir en activité la — de Vrignes-aux-Bois (Ardennes); XIX, 769.

— 30 mai, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité et à modifier sa — de Saint-Pierre située commune de Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 770.

FORGES CATALANES.

ORDONNANCE DU ROI du 22 septembre 1843, autorisant le sieur Denjean à maintenir en activité la — d'Illier-et-Laramade (Ariège); IV, 721.

— 25 novembre, autorisant le sieur Esquirol à maintenir en activité une — à Tarascon (Ariège); IV, 749.

— 31 août 1847, autorisant le sieur Vergnès à maintenir en activité une — à Laramade (Ariège), XII, 703.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 novembre 1848, autorisant le sieur de Falentin-Saintenac à établir une — au Mas-d'Azil (Ariège); XIV, 582.

FOURNEAUX (Hauts-). Voir HAUTS-FOURNEAUX.

FOURS A PUDDLER.

ORDONNANCE DU ROI du 30 mai 1846, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et Cie à ajouter douze — etc... à l'usine à fer de Denain (Nord); IX, 658.

ARRÊTÉ ministériel du 1^{er} mai 1848, autorisant les sieurs Dupont

et Cie à ajouter quatre — et deux fours à réchauffer à l'usine à fer de Blanc-Misseron (Nord); XII, 766.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant le sieur Leclercq à maintenir en activité qua-

tre—et trois fours à réchauffer dans l'usine à fer de Trith-Saint-Léger (Nord) et à construire un nouveau — dans la même usine; XIV, 503.

— 9 août, autorisant les héri-

tiers Carette à maintenir en activité quatre — doubles, deux fours à réverbère, etc. dans l'usine à fer de la forge haute de Bologne (Haute-Marne); XIV, 517.

FOURS A RÉVERBÈRE.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant le sieur Targe à construire un — à Saint-Julien-en-Jarrét (Loire); XIV, 534.

DÉCRET du Président de la République du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à établir, en remplacement d'une usine à fer, deux — à Reischoffen (Bas-Rhin); XVI, 538.

LAVOIRS A BRAS.

ORDONNANCE DU ROI du 11 mars 1842, autorisant le sieur Potoine à établir deux — à Barbaise (Ardennes); I, 808.

— 18 avril, autorisant la dame veuve Darnel à maintenir en activité dix — à Bissey-la-Côte (Côte-d'Or); I, 813.

— 5 février 1843, autorisant la commune de Champigneulle (Ardennes) à établir un — sur son territoire, au lieu dit La Fontaine; III, 888.

— 5 février, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir un — à Saint-Juvin (Ardennes); III, 888.

— 5 février, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité neuf — dans la commune de Margut (Ardennes); III, 889.

— 5 février, autorisant la dame veuve Potoine et fils à maintenir en activité deux — dans la commune de Montigny-sur-Vence (Ardennes); III, 889.

— 12 février, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité cinq — à Sommerance et un autre à Saint-Juvin (Ardennes); III, 892.

— 15 novembre, autorisant le sieur Woillard et la dame veuve Cot-

tard à maintenir en activité les — de Cosnes (Moselle); IV, 739.

— 18 novembre, autorisant la dame Fauveau-Deliars à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevrières et un troisième à La Grande-Décombe (Ardennes); IV, 740.

— 25 novembre, autorisant le sieur de Beurges à maintenir en activité quinze — à Noncourt (Haute-Marne); IV, 748.

— 25 novembre; autorisant les sieurs Véry à maintenir en activité deux — à Nancy (Haute-Marne); IV, 748.

— 16 janvier 1844, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à maintenir en activité six — à Pouru-Saint-Remy (Ardennes); V, 689.

— 21 juin, autorisant le sieur Jolly à établir quatre — à Rachecourt-sur-Marne (Haute-Marne); V, 726.

— 5 août, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité deux —, commune de Marcq (Ardennes); VI, 651.

— 7 août, autorisant le sieur Charles à établir quatre — à Fontenelle (Côte-d'Or); VI, 651.

— 7 août, autorisant le sieur Lorcet à maintenir en activité deux —

à Champigneulle (Ardennes); VI, 652.

— 27 décembre, autorisant le sieur Istasse à établir onze — à Saint-Pancré (Moselle); VI, 707.

— 11 février 1845, autorisant les sieurs Estignard et C^{ie} à établir un — à Villers-la-Montagne (Moselle); VII, 550.

— 11 février, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité deux — à Montigny-sur-Vence (Ardennes); VII, 550.

— 20 mars, autorisant les sieurs Hamoir et consorts à maintenir en activité cinq — à Douzies-les-Maubenge (Nord); VII, 555.

— 12 avril, autorisant le sieur Barrachin à établir deux — à Viel-Saint-Remy (Ardennes); VII, 560.

— 12 avril, autorisant la commune de Cellancourt à établir trois — aux Grosses-Fontaines (Moselle); VII, 560.

— 10 mai, autorisant le sieur comte d'Hoffelize à établir deux — à Villers-la-Montagne (Moselle); VII, 562.

— 22 mai, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à maintenir en activité trois — à Cosnes (Moselle); VII, 563.

— 16 juin, autorisant les sieurs et dame veuve Potoine à établir deux — à Montigny-sur-Vence (Ardennes); VII, 567.

— 2 juillet, autorisant les sieurs Estignard à établir un — à Cons-la-Grandville (Moselle); VIII, 849.

— 28 août, autorisant le sieur Mollot à conserver et tenir en activité onze —, et à substituer à sept bassins d'épuration un bassin unique, à Euffigneix (Haute-Marne); VIII, 840.

— 24 décembre, autorisant la commune d'Audun-le-Tiche (Mo-

selle) à maintenir en activité un — sur son territoire; VIII, 860.

— 29 décembre, autorisant le sieur Varinot à établir six — à Châteauvillain (Haute-Marne); VIII, 864.

— 30 mai 1846, autorisant le sieur Clausse à transférer quatre — à Pansey (Haute-Marne); IX, 657.

— 27 août, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et C^{ie} à maintenir en activité quatre — à Wimille (Pas-de-Calais); X, 794.

— 31 août, autorisant le sieur Dornier aîné à établir deux — à Oyrrières (Haute-Saône); X, 795.

— 4 novembre, autorisant les sieurs Aubé et consorts à établir un — à Haucourt (Moselle); X, 812.

— 4 novembre, autorisant le sieur Poinssot à établir deux — à Percy-le-Petit (Haute-Marne); X, 813.

— 24 décembre, autorisant le sieur Barrachin à établir un — au Grand-Étang (Ardennes); X, 866.

— 24 décembre, autorisant le sieur Barrachin à établir un — au Touret (Ardennes); X, 866.

— 29 mars 1847, autorisant le sieur Mormeau aîné à modifier des ateliers de lavage de minéral de fer à Raillécourt (Ardennes); XI, 727.

— 8 juin, autorisant les sieurs Japio et Decusey à substituer à un patouillet deux — dans la commune de Percy-le-Grand (Haute-Saône); XI, 735.

— 28 juillet, autorisant les sieurs Raux, Desmeaux jeune et C^{ie} à établir un — à Signy-le-Petit (Ardennes); XII, 689.

— 28 juillet, autorisant les sieurs Raux, Desmeaux jeune et C^{ie} à établir un — au Petit-Vibreux (Ardennes); XII, 689.

— 20 novembre, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à main-

tenir en activité cinq — à Remilly-sur-Meuse (Ardennes); XII, 743.

— 20 novembre, autorisant le sieur Gailly à maintenir en activité un — à Olisy-sur-Chiers (Meuse); XII, 713.

— 20 novembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité un — à Nouart (Ardennes); XII, 713.

ARRÊTÉ ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à maintenir en activité un — à Cosnes (Moselle); XII, 762.

— 17 avril, autorisant le sieur Huet à maintenir en activité douze — à Épagny (Côte-d'Or); XIII, 762.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif du 18 juin, autorisant le sieur Jobard à établir huit — à Lœuilley (Haute-Saône); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant la dame veuve de Wendel et fils à maintenir en activité trois — à Hayange (Moselle); XIII, 784.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs René père et fils et les héritiers Duplessis à maintenir en activité un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIV, 504.

— 25 septembre, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité trois — à mines à Marspich (Moselle); XIV, 563.

— 25 septembre, autorisant les sieurs Vivenot-Lamy et Vivenot-Willeman à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevières (Ardennes); XIV, 564.

ARRÊTÉ du Président de la République du 5 février 1849, autorisant les ayants droit de la dame de La Vieuville à maintenir en activité trois — dans la commune de Ville- (Moselle); XV, 571.

— 10 février, autorisant le sieur Barrachin à établir un lavoir à mines à Signy-le-Petit (Ardennes); XV, 575.

— 10 février, autorisant les sieurs Guyot frères à transférer sur un autre point de la commune de Percé-le-Grand (Haute-Saône) les quatre — qu'ils possèdent dans cette commune; XV, 575.

— 10 février, autorisant les ayants droit du sieur Morel père à maintenir en activité deux — à Neuvizy (Ardennes); XV, 576.

— 27 février, autorisant les sieurs Angar et Ligier à substituer un lavoir à cheval à deux — dans la commune d'Etelles (Haute-Saône); XV, 577.

— 7 avril, autorisant le sieur Léonard de Melcy à établir un — à Landres et Saint-Georges (Ardennes); XV, 594.

— 26 avril, autorisant les sieurs Labbé frères et Legendre à établir deux lavoirs à mines à Villerupt (Moselle); XV, 599.

— 14 mai, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité trois — à Marcq-Chevières (Ardennes); XV, 633.

— 14 mai, autorisant les mêmes à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevières (Ardennes); XV, 633.

— 14 mai, autorisant les mêmes à maintenir en activité un — à Saint-Juvin (Ardennes); XV, 634.

DÉCRET du Président de la République du 5 septembre, autorisant le sieur Guyon à maintenir en activité deux — à Petit-Mercey (Jura); XVI, 565.

— 6 octobre, autorisant les sieurs Bauret à établir deux — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 569.

— 6 octobre, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à établir deux

— à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant la dame veuve de Wendel à établir deux — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant le sieur Barrachin à maintenir en activité deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant le sieur Laval à maintenir en activité un — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, modifiant l'ordonnance du 30 juillet 1838, relative à l'atelier de lavage de minerai de fer des sieurs Muel-Wahl, établi à Saint-Joire (Meuse); XVI, 571.

— 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Beugnot à établir deux — à Poyans (Haute-Saône); XVII, 686.

— 8 février, autorisant le sieur de Zeddes-Houet à maintenir en activité un moulin à Villy-en-Trode et à établir un atelier de lavage à Thieffrain (Aube); XVII, 688.

— 13 mai, autorisant les sieurs Gautiez frères à établir un — près de leur usine de Sainte-Claire de Villersrupt (Moselle); XVII, 708.

— 13 mai, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité deux — à Saint-Juvin (Ardennes); XVII, 709.

— 30 mai, autorisant le sieur Bouveret à établir six — à Champ-tonnay (Haute-Saône); XVII, 712.

— 27 juin, autorisant le sieur Billiard à établir six — à Montormentier (Haute-Marne); XVII, 718.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Morel frères à établir deux — à Neuviy (Ardennes); XVIII, 576.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à établir un — à Cosnes (Moselle); XVIII, 576.

— 19 décembre, autorisant les

héritiers de La Vieuville à établir dix — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVIII, 600.

— 20 janvier 1851, modifiant celui du 6 octobre 1849, qui autorise le sieur Barrachin à maintenir deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XIX, 789.

— 10 mars, autorisant le sieur Frémiet à établir trois — près du moulin qu'il possède à Messigny (Côte-d'Or); XIX, 750.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir deux — à Champigneulles (Ardennes); XX, 710.

— 5 septembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à établir un — à Grandpré (Ardennes); XX, 710.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à établir un — à Audun-le-Tiche (Moselle); XX, 710.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Bontmy père et fils et Cie à maintenir en activité deux — à Chauvenoy-Saint-Hubert (Meuse); XX, 711.

— 5 septembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité deux — à Poix (Ardennes); XX, 709.

— 24 novembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à établir deux — à Mazerny (Ardennes); XX, 721.

— 30 décembre, autorisant le sieur de Saulieu à maintenir en activité deux — et à en établir six à Lurcy-le-Bourg (Nièvre); XX, 740.

— 30 décembre, autorisant les sieurs Morel à maintenir en activité un — à L'Étang, commune de Poix (Ardennes); XX, 740.

— 30 décembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité un — à Nuart (Ardennes); XX, 740.

LAVOIRS A CHEVAL.

ORDONNANCE DU ROI du 26 mars 1843, autorisant le sieur Harpin à substituer un lavoir à cheval à quatre des six lavoirs à bras qu'il possède à Broye-les-Loups (Haute-Saône); III, 912.

— 22 novembre 1844, autorisant le sieur Angar à maintenir en activité le — d'Étrelles (Haute-Saône); VI, 685.

— 28 août 1845, autorisant les sieurs Vantherin frères à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du — de Cugney (Haute-Saône); VIII, 840.

10 décembre, autorisant le sieur Dupoirier à établir un — à Écuelle (Haute-Saône); VIII, 856.

— 30 mars 1846, autorisant le sieur Thibault à maintenir en activité deux — à Oyrières (Haute-Saône); IX, 657.

— 27 août, autorisant le sieur Dornier à établir un — à Dampierre-sur-Salon (Haute-Saône); X, 795.

ARRÊTÉ ministériel du 17 avril 1848, autorisant le sieur Huot à maintenir en activité un — et douze lavoirs à bras à Épagny (Côte-d'Or); XIII, 762.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin, auto-

risant le sieur Jobard à établir un — ou huit lavoirs à bras à Lœuilley (Haute-Saône); XIII, 780.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs René père et fils et les héritiers Duplessis à maintenir en activité un — et un lavoir à bras à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIV, 504.

— 25 septembre, autorisant les sieurs Anthony frères à maintenir en activité un — dans la commune de Charmes (Côte-d'Or); XIV, 564.

DÉCRET du Président de la République du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Rochet à maintenir en activité un — à Dampierre-sur-Vingeanne d'Or); XVII, 686.

— 6 mai, autorisant le sieur Crestin à établir un — à Bonhans (Haute-Saône); XVII, 707.

— 14 octobre, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à établir un — à Sennevoy-le-Haut (Yonne); XVIII, 590.

— 5 septembre 1851, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à maintenir en activité douze — à Jully (Yonne); XX, 709.

— 5 septembre, autorisant le sieur Chauvot à maintenir en activité un — à Jully (Yonne); XX, 710.

MACHINES A VAPEUR.

ORDONNANCE DU ROI du 14 décembre 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs Béthune et Plon contre un arrêté du préfet de police, relatif à des — fonctionnant rue Saint-Georges, à Paris; VI, 700.

— 23 août 1845, annulant un — du préfet du Rhône qui re-

fusait au sieur Brossard l'autorisation d'établir une — à La Guillotière; VIII, 833.

— 3 janvier 1848, portant rejet d'une requête du sieur Lenormand contre un arrêté du Conseil de préfecture du Calvados, prononçant le maintien d'une — établie par le

sieur Sanson, à Isigny; XIII, 732.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 8 avril, relatif aux — employées sur terre en Algérie; XIII, 754.

DÉCISION du Conseil d'État (sec-

tion du contentieux) du 29 juin 1849, annulant l'arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui refusait au sieur de Castellane l'autorisation d'établir deux — sur sa concession de mines de lignite de La Vrillière; XVI, 533.

MARTINETS.

ORDONNANCE DU ROI du 5 juillet 1842, autorisant le sieur Lévêque à établir un — à Tulle (Corrèze); II, 790.

— 26 juillet 1844, autorisant le sieur Escaich à établir un — à Saint-Paul (Ariège); VI, 641.

— 22 novembre, autorisant le sieur Caroillon de Vandeuil à transporter plusieurs — à Orqueraux (Haute-Marne); VI, 685.

— 27 décembre, autorisant les sieurs Vadam à établir un — à Saint-Hippolyte (Doubs); VI, 708.

PATOUILLETS.

ORDONNANCE DU ROI du 19 janvier 1842, autorisant le sieur Thomas à établir un — à Sommancourt (Haute-Marne); I, 802.

— 11 mars, autorisant le sieur Potoine à établir un — et deux lavoirs à bras à Barbaise (Ardennes); I, 808.

— 3 avril, autorisant le sieur Floret à établir deux — à Talmay (Côte-d'Or); I, 811.

— 8 juin, autorisant le sieur Danielle à transférer un — à Attancourt (Haute-Marne); I, 826.

— 8 juin, autorisant la dame duchesse de Saulx-Tavannes à établir un — à Noiron-sous-Bèze (Côte-d'Or); I, 826.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot à établir un — au Bouchon (Meuse); II, 805.

— 20 septembre, autorisant le général comte Charbonnel à établir un — à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); II, 805.

— 19 octobre, autorisant le sieur d'Andelarre à établir deux — à Saint-Joire (Meuse); II, 812.

— 19 octobre, rapportant celle du 10 janvier précédent qui autorisait le sieur Thomas à construire un — à Sommancourt (Haute-Marne); II, 812.

— 19 octobre, autorisant la dame veuve Dornier à maintenir en activité le — qu'elle possède à Pesmes (Haute-Saône); II, 812.

— 5 février 1843, modifiant celle du 26 novembre 1833, qui autorisait la dame veuve Dornier à tenir en activité, dans la commune de Mont-le-François (Haute-Saône), un — dépendant de l'usine à fer du Crochot; III, 889.

— 12 février, autorisant le sieur marquis de Germigney à maintenir en activité plusieurs — à Ribeaucourt (Meuse); III, 891.

— 12 février, autorisant les sieur et dame Tuillot à maintenir en activité un — à Montigny (Ardennes); III, 891.

— 26 mars, autorisant le sieur Monnier-Jobez à maintenir en activité un moulin et à rétablir un — à Villey (Jura); IV, 912.

— 12 *avril*, autorisant le sieur Jeannot aîné à établir un — en remplacement de quatre lavoirs à bras à Percey-Le-grand (Haute-Saône); III, 917.

— 12 *avril*, autorisant le sieur Seillière à reconstruire un — à Margut (Ardennes); III, 918.

— 22 *septembre*, autorisant le sieur Gillot-Guillaume à établir un — à Chatonrupt (Haute-Marne); IV, 721.

— 12 *novembre*, rapportant celle du 20 *septembre* 1842, qui autorisait le général comte Charbonnel à établir un — à Is-sur-Fille (Côte-d'Or); IV, 739.

— 25 *novembre*, autorisant les sieurs Véry à maintenir en activité un — à Narcy (Haute-Marne); IV, 748.

— 16 *janvier* 1844, autorisant les sieurs Lecourt, Phélip et Cie à maintenir en activité deux — à Bezouotte (Côte-d'Or); V, 689.

— 3 *août*, autorisant le sieur Belgrand à maintenir en activité le — de Bissey-la-Côte (Côte-d'Or); VI, 642.

— 30 *septembre*, autorisant le sieur Lagard à maintenir en activité le — d'Yvernaumont (Ardennes); VI, 657.

— 23 *juillet* 1845, autorisant le sieur Duchon à ajouter un manège à cheval au — de Poyans (Haute-Saône); VIII, 821.

— 10 *décembre*, autorisant le sieur Dupoirier à établir un — et un lavoir à cheval à Écuella (Haute-Saône); VIII, 856.

— 29 *décembre*, autorisant le sieur Varinot à établir un — et six lavoirs à bras à Châteauvillain (Haute-Marne); VIII, 864.

— 27 *août* 1846, autorisant les sieurs duc de Broglie et consorts à

maintenir en activité un — à Massovaux (Haut-Rhin); X, 794.

— 31 *août*, autorisant le sieur Dormier aîné à établir un — et deux lavoirs à bras à Oyrières (Haute-Saône); X, 795.

— 3 *septembre*, autorisant le sieur Petot à maintenir en activité un — à Vauxaullès (Côte-d'Or); X, 796.

— 4 *novembre*, autorisant le sieur Maître à établir un —, un moulin à blé et un foulon à Prusly-sur-Ource (Côte-d'Or); X, 813.

— 11 *mars* 1847, autorisant le sieur Basile-Poussy à maintenir en activité un — à Laignes (Côte-d'Or); XI, 726.

— 20 *novembre*, modifiant celle du 20 *décembre* 1839, autorisant les sieurs Dubost frères à établir un — à Vy-lès-Rupt (Haute-Saône); XII, 714.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 *août* 1848, autorisant le sieur Belgrand à maintenir en activité un — à Brion (Côte-d'Or); XIV, 518.

— 21 *août*, autorisant les sieurs Baudon et consorts à établir un — à Juillenay (Côte-d'Or); XIV, 534.

— 20 *octobre*, autorisant le sieur de Pourtalès à employer pour la préparation du minerai de fer le — de Boursières (Haute-Saône); XIV, 578.

— 18 *décembre*, autorisant les ayants droit du sieur Morel à maintenir en activité un — à Poix (Ardennes); XIV, 607.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 28 *mars* 1849, autorisant la dame de Raincourt à établir un — à Thieffrans (Haute-Saône); XV, 587.

— 29 *mai*, autorisant le sieur Nonnon-Mahin à maintenir en activité un — à Touligny (Ardennes); XV, 644.

DÉCRET du Président de la République du 7 juillet, autorisant le sieur Ledemour d'Ivony à établir un — près du haut-fourneau qu'il possède à Nod (Côte-d'Or); XVI, 537.

— 19 décembre, autorisant le sieur du Tinseau à maintenir en activité un — à Foucherans (Jura); XVI, 588.

— 31 mars 1851, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à maintenir en activité un — à Créancey (Haute-Marne); XIX, 758.

— 5 septembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité un — et deux lavoirs à bras à Poix (Ardennes); XX, 709.

— 5 septembre, autorisant les sieurs de Sainte-Maure et consorts à maintenir en activité et à modifier un — à Créancey (Haute-Marne); XX, 709.

— 1^{er} décembre, autorisant les héritiers Gendarme à maintenir en activité un — à Vandresses (Ardennes); XX, 725.

PLATINERIES.

ORDONNANCE DU ROI du 17 décembre 1846, autorisant le sieur Remy-Lamotte à établir une — à Givonne (Ardennes); X, 857.

DÉCRET du Président de la République du 5 mars 1850, autorisant le sieur

Fiéron à établir une — à Illy (Ardennes); XVII, 692.

— 5 septembre 1851, autorisant le sieur Poncin-Léonard à établir une — à Illy (Ardennes); XX, 709.

SALINES (FABRICATION ET TRANSPORT DU SEL).

ORDONNANCE DU ROI, du 26 juin 1841, portant règlement sur la fabrication des sels et l'enlèvement et la circulation des eaux salées et matières salifères; I, 786.

— 7 janvier 1842, donnant acte aux sieurs Parmentier et Grillet de leur désistement du pourvoi qu'ils avaient formé, relativement à une exploitation d'eau salée; I, 795.

— 11 mars, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — de Salins (Jura); I, 809.

— 25 septembre, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à maintenir en activité la — de Saltzbronn (Bas-Rhin); II, 809.

— 28 mars 1843, autorisant les sieurs Parmentier, Grillet et Cie à mettre en activité et à agrandir la — qu'ils possèdent à Gouhenans (Haute-Saône); III, 912.

— 9 juillet, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — d'Arc (Doubs); IV, 698.

— 21 juillet, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — de Montmorot (Jura); IV, 710.

— 20 janvier 1844, autorisant les sieurs Moreau et Cie à établir une — à Salies (Basses-Pyrénées); V, 690.

— 16 février, autorisant les sieurs Burgun et consorts à mettre en activité la — du Haras, à Sarralbe (Moselle); V, 695.

— 16 février, autorisant les sieurs Aubert, Gouvy et Cie à mettre et à maintenir en activité la — de Sarralbe (Moselle); V, 695.

— 6 mai, autorisant les sieurs Boppe et consorts à mettre en activité la — de Saléaux (Meurthe); V, 720.

— 7 août, autorisant les sieurs Thore et consorts à maintenir en activité la — d'Oraas (Basses-Pyrénées); VI, 652.

— 15 février 1845, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à établir seize nouvelles poêles dans la — de Saltzbronn (Moselle); VII, 551.

— 4 mai 1846, autorisant le sieur de Grimaldi à augmenter la consistance de la — de Montmorot (Jura); IX, 652.

— 29 juillet, autorisant les propriétaires de la — des Saléaux (Meurthe) à établir deux nouvelles poêles dans ladite usine; X, 792.

— 27 août, autorisant les sieurs Aubert, Gouvy et Cie à établir cinq nouvelles poêles dans la — de Sarraube (Moselle); X, 795.

— 10 décembre, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à établir vingt nouvelles poêles dans la — de Saltzbronn (Bas-Rhin); X, 856.

— 31 mars 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui maintenait le sieur Agard au rôle des patentes de la commune de Berre, en qualité de raffineur de sel; XI, 723.

— 21 mai, portant annulation d'un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui avait exempté une fabrique de sel située à Briscous, de l'impôt des portes et fenêtres; XI, 732.

— 8 juin, autorisant le sieur Nael à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 735.

— 8 juin, autorisant les sieurs Boiset et Cie à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 735.

— 8 juin, autorisant les sieurs Minjonnet et Baudron à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 736.

— 17 juillet, autorisant le sieur Narvaëz comte d'Yumury, à remettre en activité la — de Vic (Meurthe); XII, 680.

— 17 juillet, autorisant le sieur Narvaëz, comte d'Yumury, à remettre en activité la — qu'il possède à Moyenvic (Meurthe); XII, 680.

— 3 janvier 1848, statuant sur la requête formée par le sieur Nael contre un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées maintenant le réclamant au rôle des patentes de la commune de Briscous, comme fabricant et raffineur de sel; XIII, 730.

DÉCRET du Gouvernement provisoire du 21 avril, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait le sieur Moreau au rôle des patentes de la commune de Salies comme raffineur de sel; XIII, 762.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, du 25 septembre, autorisant le sieur de Grimaldi à remplacer trois poêles et cinq poêlons dans la — de Salins (Jura); XIV, 564.

DÉCRET du Président de la République, du 5 mars 1850, autorisant la dame veuve de Raincourt à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme à Melcey (Haute-Saône); XVII, 693.

LOI des 14 juin, 1^{re} et 10 juillet, concernant les salines des côtes de la Manche, le sel de troque et l'admission en France des sels étrangers; XVIII, 575.

DÉCRET du Président de la République du 19 décembre, autorisant le sieur Loubery à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XVIII, 600.

— 1^{er} février 1851, autorisant le sieur de Grimaldi à remplacer les cinq poêles existant dans la — d'Arc (Doubs) dont il est propriétaire; XIX, 742.

TRÉFILERIES.

DÉCRET du Président de la République du 30 mai 1851, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité sa — de Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 770.

USINES A COUPEROSE.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant la société Durand, Mouline aîné et C^{ie}, à maintenir en activité l'— de Chamée (Ardèche); XIV, 518.

USINES A CUIVRE.

ORDONNANCE DU ROI du 8 juin 1842, autorisant le sieur Fouquet à établir une — pour le laminage du cuivre et du zinc à Saint-Laurent de Tencement (Eure); I, 825.

— 9 septembre 1844, autorisant le sieur Fouquet à convertir en une usine à laiton ses moulins à papier de Néaufles (Eure), VI, 657.

— 28 août 1845, autorisant les héritiers du sieur Veyrier-Montagnières aîné à maintenir en activité l'— de Montagnières (Haute-Vienne); VIII, 840.

ARRÊTÉ du Président de la République du 29 mai 1849, autorisant

le sieur Veyrier - Montagnières à maintenir en activité l'— de Courtaux (Haute-Vienne); XV, 644.

— 26 novembre, autorisant le sieur Bresson à maintenir en activité une — à La Bastide (Gironde); XVI, 584.

— 13 mai 1850, autorisant le sieur de Châtillon à maintenir en activité, à modifier et à augmenter ses —, plomb et zinc d'Aiguilles (Vaucluse); XVII, 708.

— 9 août, autorisant les héritiers de la dame de Lagrange à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et d'autres métaux à Dansu (Eure); XVIII, 580.

USINES A FER.

ORDONNANCE DU ROI du 19 janvier 1842, autorisant le sieur Peyramaure à construire une — à Uzereches (Corrèze); I, 802.

— 7 février, autorisant le sieur Poli à établir une — à Sari (Corse); I, 802.

— 11 mars, autorisant le sieur Pilté-Duvernois à ajouter deux feux d'affinerie,.... etc... à l'— de Ballerand (Haute-Vienne); I, 808.

— 3 avril, autorisant le sieur Bonamy à conserver et tenir en activité l'— du Chollet (Nièvre); I, 811.

— 18 avril, autorisant le sieur du Burguet de Chauffaille à établir un feu de chaufferie et une machine à fendre dans l'— de Chauffaille (Haute-Vienne); I, 813.

— 4 juin, accordant un nouveau délai de deux années pour l'achèvement des travaux relatifs à l'— d'Alciette Bascassan (Basses-Pyrénées); I, 824.

— 5 juin, modifiant celle du 28 février 1840 qui autorisait le sieur Paulin à établir l'— de Bernos (Gironde); I, 824.

— 5 juin, rapportant celle du 8 juin 1838 qui autorisait le sieur Paulet à construire l'— de Montboyer (Charente); I, 824.

— 20 juin, autorisant les sieurs Blanchet frères à établir une usine pour le corroyage et l'étirage de l'acier à Tullins (Isère); I, 831.

— 20 juin, autorisant le sieur Gérardot à convertir en une — son moulin de Fongerolles (Haute-Saône); I, 831.

— 3 juillet, rapportant celle du 12 mars 1849, et autorisant le sieur Limbourg 1^o à maintenir en activité un moulin à farine; 2^o à établir une — à Rhéon (Moselle); II, 789.

— 14 août, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— de Messempré (Ardennes); II, 795.

— 14 août, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— d'Ones (Ardennes); II, 796.

— 9 septembre, prorogeant le délai fixé pour la construction et la mise en activité de nouveaux ateliers à l'— de l'Age (Charente); II, 802.

— 11 septembre, autorisant le sieur Dornier à maintenir en activité une — dans la commune de Dampierre-sur-Salon (Haute-Saône); II, 804.

20 septembre, autorisant le sieur de Montangon à maintenir en activité et à augmenter l'— qu'il possède à Ormoy-sur-Aube (Haute-Marne); II, 805.

— 23 septembre, autorisant le sieur Loiseau à mettre en activité l'— du Verger (Nièvre); II, 808.

— 15 octobre, abrogeant certaines dispositions de celle du 16 décembre 1819 concernant les bois à employer dans l'— de Lagranville (Moselle); II, 811.

— 6 décembre, autorisant les sieur et dame comte et comtesse

d'Osmond à maintenir en activité l'— de Bailly (Nièvre); II, 812.

— 5 février 1843 autorisant le sieur Prenat à construire une — à Givors (Rhône); III, 887.

— 12 février, autorisant le sieur Parent-Mange à conserver et tenir en activité l'— de La Loge (Nièvre); III, 891.

— 26 mars, autorisant le sieur Champenois à maintenir en activité l'— des Bourguignons (Nièvre); III, 911.

— 26 mars, autorisant le sieur Rolland d'Arbousse à maintenir en activité l'— du Mez (Nièvre); III, 911.

— 2 avril, autorisant le sieur duc de Lorge à maintenir en activité l'— de La Féranderie (Nièvre); III, 913.

— 10 avril, autorisant le sieur Dusaud à maintenir en activité l'— de La Vernière (Nièvre); III, 915.

— 10 avril, autorisant les sieurs de Gasville et consorts à maintenir en activité l'— de Guichy (Nièvre); III, 916.

— 10 avril, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité l'— de Monchy (Nièvre); III, 916.

— 12 avril, autorisant les sieurs Grasset frères et Vivier à maintenir en activité les trois — de La Douée (Nièvre); III, 917.

— 12 avril, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de Champdoux (Nièvre); III, 917.

— 14 avril, autorisant la dame veuve Dornier à tenir en activité une — à Renaucourt (Haute-Saône); III, 918.

— 22 mai, autorisant les ayants-droit du sieur de Saux à modifier l'— de Bazoilles (Vosges); III, 921.

— 23 mai, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de Charbonnière (Nièvre); III, 922.

— 23 mai, rapportant celle du 20 juillet 1841, qui autorisait le sieur Agard aîné à construire une — à Nontron (Dordogne); III, 923.

— 6 juin, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de L'Éminence (Nièvre); III, 935.

— 6 juin, autorisant le sieur vicomte Destut-Dassay à maintenir en activité l'— de L'Esrau (Nièvre); III, 935.

— 6 juin, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité l'— de Traisnes (Nièvre); III, 936.

— 11 juillet, 1^o autorisant les sieurs comte Roy et consorts à établir dans leur — du Vieux-Couches (Eure) deux fours à puddler et à adapter un marteau dit cinglar; 2^o maintenant au profit des mêmes l'autorisation qui leur a été accordée de mettre en activité un moulin à blé dans l'enceinte de ladite usine; IV, 704.

— 11 juillet, autorisant le sieur Gendarme à maintenir en activité une — à Flize (Ardennes); IV, 705.

— 11 juillet, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— dite la fonderie de Carignan (Ardennes); IV, 705.

— 11 juillet, modifiant celle du 19 septembre 1840, qui autorisait le sieur marquis de Boissy à transformer en une — le moulin à blé de Reblay (Indre); IV, 706.

— 11 juillet, autorisant les héritiers du sieur duc de Praslin à maintenir en activité l'— à fer de Thurny (Nièvre); IV, 706.

— 22 septembre, autorisant les sieurs Renaux et Bonnin à établir

une — à Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône); IV, 721.

— 29 septembre, autorisant les sieurs de Kersaint et consorts à établir une — au lieu dit Les Conches (Allier); IV, 731.

— 29 septembre, autorisant le sieur Goblet jeune à maintenir en activité l'— de Chaume (Nièvre); IV, 732.

— 29 septembre, autorisant les sieurs Boigues et Cie à maintenir en activité l'— de Fourchambault (Nièvre); IV, 732.

— 8 novembre, autorisant le sieur Girardet à établir une — à Saint-Jullien-en-Jarrét (Loire); IV, 739.

— 21 novembre, autorisant la dame veuve Paichereau à maintenir en activité l'— de Prémery (Nièvre); IV, 740.

— 24 novembre, autorisant le sieur Couvot-Bigé à maintenir en activité l'— de Croisy (Nièvre); IV, 741.

— 24 novembre, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— d'Osnes (Ardennes); IV, 741.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Lacombe à établir, en remplacement d'une papeterie, une — à Saint-Juéry (Tarn); IV, 747.

— 3 décembre, autorisant la dame veuve Trotyanne à modifier ses — de Buré-la-Forge et de Dorlon (Mosselle); IV, 750.

— 16 janvier 1844, autorisant les sieurs de Courvol et Boussaroque à maintenir en activité l'— de Limanton (Nièvre); V, 688.

— 16 janvier, autorisant la dame veuve Paichereau à maintenir en activité l'— de Premery (Nièvre); V, 689.

— 22 janvier, autorisant le sieur marquis de La Tour-du-Pin à main-

tenir en activité une — sur les communes de Fontaine-Française et de Fontenelle (Côte-d'Or); V, 691.

— 22 janvier, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité une — à Meulot (Nièvre); V, 691.

— 14 mars, autorisant le sieur baron de Bar à maintenir en activité l'— du Marais (Nièvre); V, 702.

— 14 mars, autorisant les héritiers de la dame veuve Jobez à maintenir en activité deux feux d'affinerie et un laminoir dans l'— de Syam (Jura); V, 702.

— 18 mars, prorogeant le délai fixé par celle du 27 mai 1839, pour la construction de l'— que les sieurs Lore-Duroux, Delhom et C^{ie} ont été autorisés à établir à Alciette-Bascassan (Basses-Pyrénées); V, 702.

— 19 avril, autorisant les héritiers Harlé à maintenir en activité un four à puddler, deux chaufferies d'affinerie, etc., dans l'— de Riancourt (Haute-Marne); V, 713.

— 19 juin, autorisant le sieur Seillières à maintenir en activité l'— de Chanvency-Saint-Hubert (Meuse); V, 725.

— 19 juin, autorisant le sieur Beauchamp à maintenir en activité l'— de Verrières (Vienne); V, 726.

— 29 juin, portant rejet du pourvoi des sieurs Rozet et de Ménilson contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'— de Clos-Mortier (Haute-Marne); V, 727.

— 1^{er} juillet, autorisant les sieurs Capdeville et C^{ie} à établir une — à Lacanau (Gironde); VI, 639.

— 26 juillet, autorisant les sieurs Becquey et Collette de Baudicourt à maintenir en activité l'— de Marval (Haute-Marne); VI, 641.

7 août, autorisant le sieur

Parpaite à maintenir en activité une — à Carignan (Ardennes); VI, 653.

— 24 août, autorisant le sieur Dorlodot à établir une — à Maubeuge (Nord); VI, 655.

— 24 août, autorisant les sieurs Dupont et C^{ie} à établir une — à Crespin (Nord); VI, 656.

— 9 novembre, autorisant le sieur Ramay à établir une — à La Mula-tière (Rhône); VI, 679.

— 11 novembre, autorisant le sieur Morizot à maintenir en activité l'— de Sichamp (Nièvre); VI, 680.

— 11 novembre, autorisant le sieur Colle à maintenir en activité l'— de Sarrebourg (Meurthe); VI, 682.

— 11 novembre, autorisant le sieur Degain à maintenir en activité l'— des Quatre-Pavillons (Nièvre); VI, 683.

— 11 novembre, autorisant le sieur Amouroux à maintenir en activité l'— de La Mouline (Dordogne); VI, 683.

— 11 novembre, autorisant le sieur Baraguey-Fouquet à établir une — à Neaufles (Eure); VI, 683.

— 2 décembre, autorisant les sieurs Nourisson frères à maintenir en activité l'— de Saint-Cyr-sur-Loire (Indre-et-Loire); VI, 695.

— 2 décembre, autorisant le sieur Moul à maintenir en activité l'— de Saint-Nicolas (Ardennes); VI, 695.

— 27 décembre, autorisant la compagnie anonyme des forges et fonderies de La Providence (Belgique) à établir une — à Haumont (Nord); VI, 707.

— 27 décembre, autorisant la dame veuve Muller et ses enfants à maintenir en activité l'— de La Serve (Jura); VI, 708.

— 2 janvier 1845, autorisant le sieur Morel à maintenir en activité l'— des Mazures (Ardennes); VII, 544.

— 10 février, autorisant le sieur vicomte de Dreuille-Senecterre à maintenir en activité l'— de l'Aubron (Nièvre); VII, 549.

— 10 février, autorisant les sieurs Nonnon-Mahin et Grulet-Mahin à maintenir en activité l'— de Guignicourt (Ardennes); VII, 549.

— 10 février, autorisant le sieur Frèrejean à faire diverses additions aux usines de Pont-Èvêque (Isère); VII, 550.

— 11 février, autorisant la compagnie agricole et industrielle d'Archachon à établir une — à Gujan (Gironde); VII, 551.

— 11 février, autorisant la société anonyme des forges et fonderies d'Imphy à maintenir en activité l'— de Prye (Nièvre); VII, 551.

— 15 février, autorisant le sieur Mèrilhou à conserver et à maintenir en activité l'— de Loss (Dordogne); VII, 551.

— 8 mars, autorisant le sieur Morel à maintenir en activité une — à La Commune (Ardennes); VII, 554.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy à maintenir en activité l'— dite le haut-fourneau d'Azy (Nièvre); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy, à maintenir en activité l'— de Valotte (Nièvre); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les sieurs Robe Bernard et C^{ie} à établir une — à Serrières-de-Briard (Ain); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy à maintenir en activité l'— de Cigogne (Nièvre); VII, 560.

— 2 mai, portant rejet du pourvoi du sieur Lechêne contre l'ordonnance du 20 février 1843 relative aux usines de Diénay (Côte-d'Or); VII, 560.

— 10 mai, autorisant le sieur Maumen à construire une — en remplacement d'un martinet à Saint-Justin (Landes) et à transférer ailleurs ledit martinet; VII, 562.

— 12 mai, autorisant le sieur vicomte de Chabrol-Chaméane à maintenir en activité l'— de Tabourneau (Nièvre); VII, 562.

— 20 mai, autorisant le sieur Grenouillet aîné à maintenir en activité l'— de Gourbareau (Dordogne); VII, 562.

— 16 juin, autorisant le sieur Capitain à maintenir, transformer et augmenter l'— de Pont-Minard (Haute-Marne); VII, 567.

— 26 juillet, autorisant le sieur Capitain à maintenir en activité l'— de Forcey (Haute-Marne); VIII, 832.

— 26 juillet, autorisant les sieurs Doé frères et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Saint-Maurice (Seine); VIII, 832.

— 26 septembre, autorisant le sieur Fouquet à établir une — à Auvergnny (Eure); VIII, 846.

— 26 septembre, autorisant le sieur Lemoine à maintenir en activité les usines métallurgiques de Corbelin (Nièvre); VIII, 847.

— 26 septembre, autorisant le sieur d'Hausen à faire diverses additions dans les — de Hombourg-Haut (Moselle); VIII, 847.

— 10 décembre, autorisant le comte et la comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— d'Harlot (Nièvre); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant la dame veuve Liéfroy à maintenir en activité l'— de Bourg-de-Siród (Jura); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant le sieur Olivier à conserver et tenir en activité l'— de Pont-du-Navoy (Jura); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant la dame veuve de Champs, née de Bréhard, et consorts à maintenir en activité l'— de Cramain (Nièvre); VIII, 857.

— 11 décembre, autorisant la société de commerce de Bruxelles à ajouter aux — d'Anzin (Nord) dix fours à puddler, deux fours à reverbère... etc.; VIII 857.

— 24 décembre, autorisant le sieur duc de Périgord, à maintenir en activité l'— de Vandenesse et les patouillels du Port (Nièvre); VIII, 859.

— 24 décembre, autorisant le sieur Lagorge à maintenir en activité l'— de La Piale (Dordogne); VIII, 859.

— 24 décembre, autorisant les sieurs Tourangin et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Virolon (Indre); VIII, 860.

— 24 décembre, autorisant les sieurs Boigues et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Feulardes (Cher); VIII, 860.

— 29 décembre, autorisant le sieur marquis de Belabre à maintenir en activité l'— de La Gâtesaine (Indre); VII, 864.

— 29 décembre, autorisant le sieur Dumont à maintenir en activité l'— d'En-Bas, commune de Ferrière-la-Grande (Nord); VIII, 864.

— 29 décembre, autorisant le sieur Dumont à maintenir en activité l'— d'En-Haut, commune de Ferrière-la-Grande (Nord); VIII, 865.

— 29 décembre, autorisant les sieur et dame de Bricourt à maintenir en activité l'— de Chamilly (Nièvre); VIII, 865.

— 29 décembre, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité l'— de Varigney (Haute-Saône); VIII, 865.

— 2 février 1846, portant rejet de la requête présentée par M. Danelle, contre l'ordonnance du 1^{er} décembre 1841 qui autorisait la maintenance des — du Buisson (Haute-Marne); IX, 638.

— 9 mars, autorisant les héritiers du sieur Boigues à maintenir en activité l'— du Fournay (Cher); IX, 648.

— 21 mars, autorisant les sieurs Gény et Chanlaire à maintenir en activité l'— et le moulin à farine de Montreuil-sur-Blaise (Haute-Marne); IX, 649.

— 21 mars, autorisant le sieur marquis de Belabre à maintenir en activité l'— de Charneuil (Indre); IX, 649.

— 4 mai, autorisant le sieur Saget à maintenir en activité l'— de La Ronce (Nièvre); IX, 652.

— 4 mai, permettant aux sieurs Marrassé et Lordon de maintenir indéfiniment en activité l'— de Chuastia (Basses-Pyrénées); IX, 652.

— 30 mai, autorisant le sieur Jacmart à établir une — au Buisson (Seine); IX, 657.

— 30 mai, autorisant les sieurs Vernay et C^{ie} à établir une — à Bérard (Loire); IX, 658.

— 30 mai, autorisant le sieur Guérard à ajouter un haut fourneau à l'— de Choiseau (Côte-d'Or); IX, 659.

— 30 mai, autorisant les sieurs Monard et Martin à maintenir en activité l'— du Boulay (Nièvre); IX, 659.

— 5 juin, autorisant le sieur Pallerne de Chassenay à maintenir en activité l'— de Chassenay (Nièvre); IX, 661.

— 27 juin, autorisant les sieurs Lapérouse frères à maintenir en activité l'— de Chenecière (Côte-d'Or); IX, 661.

— 27 juin, autorisant le sieur Lasné du Colombier à maintenir en activité l'— de Marteau-Neuf (Nièvre); IX, 661.

— 22 juillet, autorisant le sieur Duplantier à établir une — à Rustrel (Vaucluse); X, 791.

— 25 juillet, autorisant le sieur de Blondeau à maintenir en activité l'— du Gouffre-du-Lod (Doubs); X, 791.

— 29 juillet, autorisant le sieur Guénard de La Tour à maintenir en activité l'— de Saucourt (Haute-Marne); X, 792.

— 27 août, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité les — et les moulins de Ste-nay (Ardennes), et à y ajouter un haut-fourneau; X, 793.

— 27 août, autorisant le sieur Jeandet à maintenir en activité une — à Druy (Nièvre); X, 794.

— 31 août, autorisant le sieur marquis de Lissac à établir une — à Lissac (Corrèze); X, 796.

— 3 septembre, autorisant les sieurs Henry et Desrousseaux Noizet à faire diverses additions à l'— de Matton (Ardennes); X, 796.

— 17 décembre, autorisant les sieurs Sherwood et C^{ie} à établir une — à Guines (Pas-de-Calais); X, 856.

— 17 décembre, autorisant les sieurs Sherwood et C^{ie} à ajouter deux hauts fourneaux... etc. à l'— de Marquise (Pas-de-Calais); X, 857.

— 17 décembre, autorisant le sieur Lamotte-Pirotte à maintenir en activité l'— de Givonne (Ardennes); X, 858.

— 17 décembre, autorisant le

sieur Gendarme à maintenir en activité l'— de La Fenderie (Ardennes); X, 859.

— 19 décembre, autorisant les sieurs Martenot frères et consorts à établir une — à Commeny (Allier); X, 859.

— 30 décembre, autorisant le sieur Révol à établir une — au Pouzin (Ardèche); X, 869.

— 8 mai 1847, autorisant le sieur Pic à maintenir en activité l'— de Billours (Nièvre); XI, 731.

— 5 juin, autorisant le sieur Sou-dée à maintenir en activité l'— de Belleville (Loir-et-Cher); XI, 734.

— 9 juillet, autorisant le sieur Sauvage à établir une — à Brive (Corrèze); XII, 674.

— 17 juillet, autorisant le sieur Fa-bry à maintenir en activité une — à Aignay-le-Duc (Côte-d'Or); XII, 681.

— 28 juillet, autorisant le sieur Dupuynode à maintenir en activité les — d'Ablon (Indre); XII, 688.

— 28 juillet, rectifiant celle du 20 juin 1842 relative à l'— de Fongerolles (Haute-Saône); XII, 689.

— 9 septembre, autorisant le sieur Armand à établir une — à La Capelette (Bouches-du-Rhône); XII, 704.

— 17 novembre, autorisant les sieurs Wilmar et C^{ie} à établir une — à Bessèges (Gard); XII, 712.

— 17 novembre, autorisant les sieurs Dupin et Ravenaz à maintenir en activité l'— du Chantay (Cher); XII, 712.

— 29 novembre, autorisant le sieur Carion-Delmotte à maintenir en activité une — à Anzin (Nord); XII, 713.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Coutant à établir une — à Ivry (Seine); XIII, 737.

— 16 janvier, autorisant le sieur Ferrand à maintenir en activité l'— de Sauvaye (Nièvre); XIII, 738.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics du 17 avril, autorisant les sieurs de Wendel et de Gargan à établir une — à Stiring (Moselle); XIII, 761.

— 17 avril, autorisant le sieur du Taillis à maintenir en activité l'— de La Romaine (Haute-Saône); XIII, 761.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre, du 29 avril, autorisant les sieurs de Bassano et C^{ie} à établir une — près de Bône (Algérie); XIII, 763.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics, du 10 mai, autorisant les sieurs Nant et C^{ie} à établir une — au Pouzin (Ardèche); XIII, 771.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin, autorisant les sieurs Riant et C^{ie} à établir une — à Aubin (Aveyron); XIII, 777.

— 19 juin, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XIII, 778.

— 19 juin, autorisant la société anonyme des forges et fonderies de La Providence à faire diverses additions à l'— d'Hautmont (Nord); XIII, 778.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à maintenir en activité l'— de Claise (Indre-et-Loire); XIII, 779.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à maintenir en activité l'— de L'Épine (Indre-et-Loire); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à remettre en activité l'— de Fénil (Indre-et-Loire); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant le sieur Berger à maintenir en activité une — à Berney (Loire); XIII, 780.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9

août, autorisant les sieurs Martin et Gonnet à construire une — à Saint-Genis-Terre-Noire (Loire); XIV, 517.

— 9 août, autorisant la société anonyme propriétaire des usines de Graffenstaden (Bas-Rhin) à maintenir en activité deux foyers de chaufferie et un martinet dans ces usines; XIV, 517.

— 21 août, réglant le régime des eaux de l'— du sieur de Pourtalès, située commune de Baigne (Haute-Saône); XIV, 534.

— 25 septembre, autorisant les sieurs du Luart à maintenir en activité l'— de Chéramont (Eure); XIV, 563.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et C^{ie} à faire diverses additions à l'— de Denain (Nord); XIV, 576.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Bicking et Suréus à maintenir en activité une — à Wintzenheim (Haut-Rhin); XIV, 577.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Chauffriat, Morel et C^{ie} à maintenir en activité une — à Saint-Chamond (Loire); XIV, 577.

— 29 novembre, autorisant le sieur Lasserre à substituer à un martinet une — dans la commune de Saint-Vincent-de-Paul (Landes); XIV, 581.

— 29 novembre, autorisant les sieurs Maghe, Lewille et C^{ie} à établir une — à Valenciennes (Nord); XIV, 582.

— 29 novembre, autorisant le sieur et dame Crombez-Lefebvre à maintenir en activité l'— de La Cailaudière (Indre); XIV, 582.

— 14 décembre, autorisant les héritiers ou ayants cause de feu le sieur Aguado de Las Marimas à maintenir en activité l'— de Trézy (Cher); XIV, 597.

— 15 décembre, autorisant les sieurs Griffiths, Price et Cie à établir une — à Graville-l'Eure (Seine-Inférieure); XIV, 601.

ARRÊTÉ du Président de la République du 5 février 1849, autorisant les sieurs de Berthier-Bizy à maintenir en activité l'— de Bizy (Nièvre); XV, 570. .

— 5 février, autorisant le sieur Jacquinot à opérer diverses modifications dans l'— de La Hutte (Vosges); XV, 571.

— 5 mars, autorisant le sieur Pillot à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XV, 579.

— 28 mars, autorisant les sieurs Leclerc et Cie à établir une — à Castillon (Gard); XV, 586.

— 28 mars, autorisant le sieur Martial Leclerc à faire diverses additions à son — de Maubeuge (Nord); XV, 586.

— 14 mai, autorisant les sieurs Pouillier fils et Cie à faire diverses additions à l'— qu'ils possèdent à Brevilly (Ardennes); XV, 632.

— 14 mai, autorisant les héritiers de Marcy à maintenir en activité l'— dite La Grosse-Forge-de-Poiseux (Nièvre); XV, 633.

DÉCRET du Président de la République du 29 mai, autorisant les sieur et dame d'Osmond à maintenir en activité l'— de Bigny (Cher); XV, 643.

— 27 juin, autorisant les sieurs Japy frères à maintenir les feux et appareils ajoutés à leur — de L'Isle-sur-le-Doubs (Doubs); XV, 650.

— 7 juillet, autorisant le sieur Rougier à substituer une — à un moulin à blé dans la commune de Bergerac (Dordogne); XVI, 536.

— 7 juillet, autorisant les sieurs Gauthier fils, Renault et Cie à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XVI, 587.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l'— de Niederbronn (Bas-Rhin); XVI, 538.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité et à augmenter l'— de Jœgerthal (Bas-Rhin); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l'— de Zinswiller (Bas-Rhin); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant le sieur Drumeau - Gendarme à maintenir en activité l'— de La Neuville-aux-Tourneurs (Ardennes); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité et à augmenter l'— de Rauschendwassen (Bas-Rhin); XVI, 540.

— 5 septembre, autorisant le sieur d'Huart de Nothamb à transformer en une — le moulin de Senelle (Moselle); XVI, 563.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Lalignat et Cie à établir une — à Givors (Rhône); XVI, 564.

— 29 octobre, autorisant le sieur Dunoyer à maintenir en activité et à augmenter l'— qu'il possède à Luchapt (Vienne); XVI, 572.

— 29 octobre, autorisant la société des hauts-fourneaux de Valence et de Soyons à maintenir en activité une — à Soyons (Ardèche); XVI, 573.

— 29 octobre, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité les foyers et appareils nouvellement construits dans son — du Moulin-Neuf (Moselle); XVI, 573.

— 16 novembre, autorisant le sieur de Mandat de Grancey à maintenir en activité une — à Vernois-lès-Vesvres (Côte-d'Or); XVI, 581.

— 26 novembre, autorisant la Cie des mines et forges d'Aubin à

établir une — à Duravel (Lot); XVI, 583.

— 26 novembre, autorisant les sieurs Rozet et de Ménisson à maintenir en activité le bocard, patouillet et moulin à farine existant dans leur — du Clos-Mortier (Haute-Marne); XVI, 584.

— 26 novembre, autorisant le sieur Bordet-Giey à maintenir en activité les — de Froidvert (Côte-d'Or); XVI, 584.

— 12 décembre, autorisant le sieur Lavergne à établir une — au Pizou (Dordogne); XVI, 587.

— 19 décembre, autorisant la veuve et les héritiers Fabry à maintenir en activité les — qu'ils possèdent à Rochefort (Côte-d'Or); XVI, 589.

— 19 décembre, autorisant les sieur et dame Barret-Boisbertrand à maintenir en activité l'— et à acier de Peyrassoulas (Haute-Vienne); XVI, 589.

— 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Petot à maintenir en activité une — à Boudreville (Côte-d'Or); XVII, 686.

— 8 février, autorisant les héritiers Roy et dame d'Albon à maintenir en activité l'— de Trisay-la-Vieille-Lyre (Eure); XVII, 687.

— 8 février, autorisant les sieur et dame Pigeard à maintenir en activité l'— de Lavaure (Dordogne); XVII, 687.

— 8 février, autorisant la dame veuve de Mancy à maintenir en activité l'— de La Belouze (Nièvre); XVII, 688.

— 8 février, autorisant le sieur de Marmier à maintenir en activité une — et un moulin à Seveux (Haute-Saône); XVII, 688.

— 5 mars, autorisant le sieur Lallemand à établir une — à Xertiville (Vosges); XVII, 691.

— 5 mars, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité l'— de Lallier (Eure); XVII, 692.

— 5 mars, autorisant les sieurs Bazile, Louis, Maltre et C^{ie} à maintenir en activité une — et un moulin à Plaines (Aube); XVII, 692.

— 9 mars, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à faire diverses additions et modifications à l'— d'Herseange (Moselle); XVII, 697.

— 17 avril, autorisant la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron à faire diverses additions à l'— de Decazeville (Aveyron); XVII, 703.

— 6 mai, autorisant le sieur Caзаux à établir une — à Belin (Gironde); XVII, 705.

— 6 mai, autorisant les sieurs Gautiez à faire diverses additions à l'— de Sainte-Claire-de-Villernupt (Moselle); XVII, 705.

— 6 mai, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité l'— de La Poulrière (Eure); XVII, 706.

— 6 mai, autorisant le sieur Vertpré à maintenir en activité l'— de Parenche (Nièvre); XVII, 706.

— 6 mai, autorisant le sieur Quilliard à maintenir en activité l'— de La Ferté-sur-Aube (Haute-Marne); XVII, 706.

— 13 mai, autorisant les sieurs Targe frères à faire diverses additions à leur — de La Chapelle (Loire); XVII, 708.

— 20 juin, autorisant le sieur Thomassin de Bienville à maintenir en activité une — et un moulin à Bienville (Haute-Marne); XVII, 715.

— 20 juin, autorisant le sieur de Beurges à faire diverses additions à l'— de Manois (Haute-Marne); XVII, 716.

— 27 juin, autorisant les sieurs Brunet et C^{ie} à établir une — et une

papeterie à Pont-Audemer (Eure); XVII, 717.

— 27 juin, autorisant la dame veuve Damour à maintenir en activité une — à Poiseux (Nièvre); XVII, 717.

— 6 juillet, autorisant le sieur de Vogué à établir une — à Bourges (Cher); XVIII, 573.

— 6 juillet, autorisant les sieurs Thiollières, Neyraud et consorts à faire diverses additions à leur — de Lorette (Loire); XVIII, 574.

— 11 juillet, autorisant la dame veuve d'Antemarre d'Ervillé à maintenir en activité une — à Cheppy (Meuse); XVIII, 576.

— 9 août, autorisant le sieur Coutant à établir une — à Ivry (Seine); XVIII, 581.

— 9 août, autorisant les héritiers Roy et la dame d'Albon à maintenir en activité une — à Condé-sur-Iton (Eure); XVIII, 581.

— 12 novembre, autorisant les héritiers Gendarme à maintenir en activité l'— qu'ils ont substituée à la fonderie de Vrigpes-aux-Bois (Ardennes); XVIII, 590.

— 12 novembre, autorisant le sieur Bauret-Laval à établir une — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVIII, 591.

— 27 novembre, autorisant le sieur Bouillon à faire diverses additions à son — de Larivière (Haute-Vienne); XVIII, 595.

— 6 décembre, autorisant le sieur Capitain à maintenir en activité une — à Roches-sur-Rognon (Haute-Marne) et à y ajouter une forge à l'anglaise; XVIII, 596.

— 23 décembre, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité une — à Breteuil (Eure); XVIII, 601.

— 10 mars 1851, rapportant celui

du 7 juillet, qui autorisait le sieur Rougier à substituer une — à un moulin à blé dans la commune de Bergerac (Dordogne); XIX, 750.

— 31 mars, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à établir une — à Montluçon (Allier); XIX, 758.

— 30 mai, autorisant les sieurs Adam et Huin à établir une — à Saint-Dizier (Haute-Marne); XIX, 769.

— 16 août, portant retrait de l'autorisation donnée le 12 février 1848 au sieur Martin d'établir une — à Lay-Saint-Christophe (Meurthe); XX, 705.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Rozet et de Ménéisson à établir une — à Saint-Dizier (Haute-Marne); XX, 706.

— 5 septembre, autorisant le sieur Charnier à maintenir en activité l'— de Messarges (Allier); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant le sieur Fernand à maintenir en activité une — à Raveau (Nièvre); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant le sieur Blanchon-Lasserve à maintenir en activité l'— de La Couade (Haute-Vienne); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Mazade à établir une — à Livron (Drôme); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Lacombe à mettre en activité une — à Saint-Vincent-sur-l'Isle (Dordogne); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Comminges à maintenir en activité diverses — sur les communes de Benac et de Serres (Ariège); XX, 708.

— 24 novembre, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et Cie, re-

présentants des sieurs A.-F. Seillières, à ajouter un four à souder à l'— de Messempré, commune de Messincourt (Ardennes); XX, 720.

— 30 décembre, autorisant le sieur d'Hausen à apporter diverses modifications à son — de Hombourg-Bas (Moselle); XX, 739.

USINES A TOLE.

DÉCRET du Président de la République du 6 juillet 1850, autorisant le sieur Métairie à maintenir en ac-

tivité son — de Pont-Saint-Ours (Nièvre); XVIII, 574.

3^e SECTION.

OBJETS DIVERS.

Lor du 30 juin 1845, relative à l'acquisition de la collection minéralogique de M. le marquis de Drée; VII, 542.

— 15 juillet, sur la police des chemins de fer; VIII, 812.

— 23 juillet 1847, autorisant l'acquisition de la propriété de Chante-Grillet (Loire) pour le service de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XII, 669.

— 8 août, ouvrant un crédit pour l'acquisition de diverses collections scientifiques; XII, 670.

— 15 novembre 1848, relative aux associations ouvrières; XIV, 580.

— 23 novembre, relative aux sels étrangers destinés à la pêche de la morue; XIV, 580.

— 15 décembre, sur les douanes (extrait); XIV, 598.

— 16 décembre, sur les recettes et dépenses autorisées provisoirement jusqu'au 1^{er} avril 1849 (extrait); XIV, 604.

— 28 décembre, relative à l'impôt du sel; XIV, 609.

— 13 janvier 1849, relative aux

droits d'entrée sur les sels étrangers; XV, 561.

— 10 juillet, ouvrant un crédit supplémentaire applicable aux travaux d'appropriation du domaine de Chante-Grillet (Loire) à l'installation de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XVI, 538.

— 9 août, relative à l'Ecole d'administration; XVI, 558.

— 27 novembre, 5 décembre et 27 février 1850, relative aux commissaires et sous-commissaires préposés à la surveillance des chemins de fer; XVII, 689.

— 29 novembre, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pénal, relatifs aux coalitions d'entrepreneurs et d'ouvriers; XVI, 582.

— 1^{er} juin 1850, reportant à l'exercice 1849 un crédit ouvert par la loi du 8 août 1847 pour le paiement d'un terrain contenant des ossements fossiles situé à Sansan (Gers); XVII, 714.

— 14 juin, 1^{er} et 10 juillet, concernant les salines des côtes de la Manche, le sel de troque et l'admission en France des sels étrangers; XVIII, 575.

— 5 juillet, sur l'admission et l'avancement dans les fonctions publiques; XVIII, 572.

— 25 novembre, relative aux comptes rendus des travaux des mines, des ponts et chaussées et des bâtiments civils; XVIII, 592.

— 11 janvier 1851, relative au régime commercial de l'Algérie; XIX, 734.

— 3 février, ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager la création d'établissements modèles pour bains et lavoirs publics; XIX, 742.

— 7 avril, relative à la délimitation de la zone frontière et à la compétence de la commission mixte des travaux publics; XIX, 759.

— 14 mai, modifiant l'arrêté du 9 frimaire an XII, en ce qui concerne les avances aux ouvriers par les patrons; XIX, 764.

— 16 juin, sur la constitution de la propriété en Algérie; XIX, 770.

ARRÊTÉ du 16 février 1841, concernant les conditions d'admission à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; III, 940.

ORDONNANCE DU ROI du 22 mai 1843, relative aux machines et chaudières à vapeur autres que celles qui sont placées sur des bateaux; III, 922.

— 23 mai, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières; IV, 682.

25 mai, portant création d'une caisse de secours en faveur des ouvriers mineurs de Rancié (Ariège); III, 928.

— 22 septembre, instituant une école pratique de maîtres-ouvriers mineurs à Alais (Gard); IV, 716.

— 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai 1843, relatives aux machines, chaudières et bateaux à vapeur; V, 725.

— 17 et 27 novembre, concernant la circulation en franchise par la poste de la correspondance des fonctionnaires publics exclusivement relative au service de l'état; VIII, 309, 311 et 368.

— 6 décembre, portant que le marchand de houille qui vend à la fois en gros et en détail est assujéti à la patente de première classe; VI, 696.

ARRÊTÉ réglementaire du 25 juillet 1845, relatif à l'Ecole des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; VIII, 824.

ARRÊTÉ du 16 novembre, établissant près du laboratoire de l'Ecole des mines un bureau d'essais pour les substances minérales; VIII, 870.

ORDONNANCE du 17 janvier 1846, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer; IX, 621.

— 15 novembre, portant règlement d'administration publique sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer; X, 834.

— 10 décembre, rejetant le pourvoi du ministre des finances contre un arrêté du conseil de préfecture du Bas-Rhin (subvention due par suite de l'exploitation d'une forêt de l'Etat voisine d'un chemin communal); XII, 668.

— 27 décembre, relative aux affaires qui doivent être soumises à l'examen des comités du Conseil d'Etat; X, 866.

ARRÊTÉ du 16 janvier 1847, centralisant entre les mains d'un certain nombre de préfets le service de police et de surveillance des chemins de fer; XI, 747.

ORDONNANCE DU ROI du 15 février, autorisant le sieur Collet à maintenir en activité un moulin à farine à Chauvency-Saint-Hubert (Meuse); XI, 725.

ARRÊTÉ du 8 mars, centralisant

entre les mains du préfet de police le service de surveillance du chemin de fer de Paris au Havre; XI, 748.

— 14 mars, centralisant entre les mains du même préfet le service de surveillance de la portion du chemin de fer d'Amiens à Boulogne comprise entre Amiens et Abbeville; XI, 749.

— 31 mai, centralisant entre les mains du préfet du Loiret le service de police et de surveillance du chemin de fer du Centre; XI, 749.

ORDONNANCE DU ROI du 5 juin, portant de nouvelles dispositions sur les concessions en Algérie; XI, 733.

— 14 juin, portant rejet d'une requête présentée par le sieur Izarn, de Toulouse, contre un arrêté du conseil de préfecture de la Haute-Garonne, qui le maintenait au rôle des patentes comme marchand de fer en gros; XIII, 727.

— 1^{er} septembre, sur l'organisation de l'administration en Algérie; XII, 703.

PROGRAMMES pour l'admission aux écoles des mineurs d'Alais; XIII, 795 et 797.

ARRÊTÉ du 20 septembre, centralisant entre les mains du préfet de police les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Creil à Saint-Quentin; XII, 745.

— 18 novembre, centralisant entre les mains du préfet du Rhône les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Saint-Étienne à Lyon; XII, 746.

— 25 novembre, centralisant entre les mains du préfet des Bouches-du-Rhône les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Marseille à Avignon; XII, 746.

— 24 février 1848, nommant M.

Marie Ministre provisoire des travaux publics; XIII, 804.

DÉCRET du 25 février, déliant de leur serment les fonctionnaires civils, militaires, judiciaires et administratifs; XIII, 804.

ARRÊTÉ du 28 février, nommant M. Boulage Secrétaire Général du ministère des travaux publics; XIII, 805.

DÉCRET du 1^{er} mars, portant que les fonctionnaires publics de l'ordre administratif et judiciaire ne prêteront pas de serment; XIII, 805.

— 2 mars, portant que les affaires d'administration courante, réglées précédemment par ordonnances royales, le seront valablement désormais par le Ministre provisoire du département qu'elles concernent; XIII, 805.

— 8 mars, relatif à l'exploitation des sources minérales; XIII, 748.

ARRÊTÉ du 9 mars, portant création d'une Ecole d'administration; XIII, 806.

DÉCRET du 13 mars, portant que nul ne pourra jouir désormais simultanément d'un traitement d'activité et d'une pension de retraite; que néanmoins, le cumul sera toléré jusqu'à concurrence de 700 fr.; XIII, 806.

ARRÊTÉ du 20 mars, substituant aux commissaires royaux près les compagnies de chemins de fer des inspecteurs de l'exploitation commerciale, et instituant des inspecteurs principaux et particuliers; XIII, 817.

DÉCRETS et ARRÊTÉ des 21 et 26 mars, relatifs à l'établissement de magasins généraux pour dépôts de marchandises; XIII, 750.

ARRÊTÉ du gouvernement provisoire du 30 mars, nommant M. Didion commissaire extraordinaire près les chemins de fer d'Orléans et du Centre; XIII, 809.

DÉCRET du 4 avril, assujettissant à une retenue proportionnelle tous traitements, appointements, salaires, pensions et dotations payés sur les fonds de l'Etat et toutes remises accordées sur les sommes reçues ou payées pour le compte de l'Etat; XIII, 809.

— **7 avril**, instituant une nouvelle série de chaires au Collège de France et en supprimant d'anciennes; XIII, 811.

ARRÊTÉ du 12 avril, réduisant le cadre des divers services de l'administration centrale; XIII, 823.

DÉCRET du 15 avril, abolissant l'impôt du sel et la prohibition d'entrée des sels étrangers; XIII, 760.

ARRÊTÉ du 22 avril, instituant une commission chargée de présenter un rapport sur les questions relatives au cumul des fonctions salariées, et en confiant la présidence à M. Flocon; XIII, 813.

DÉCRET du 2 mai, réglant les conditions auxquelles les fonctionnaires et employés ont droit à une pension; XIII, 813.

ARRÊTÉ du 3 mai, instituant une commission spéciale chargée d'examiner le mode suivant lequel le concours de l'Etat pourrait s'exercer dans l'exploitation des mines; XIII, 825.

— **11 mai**, chargeant M. Trélat du département des travaux publics; XIII, 815.

— **6 juin**, modifiant les droits de douane pour les fontes acièreuses importées d'Algérie; XIII, 774.

— **6 juin**, relatif aux fontes brutes importées de Styrie et de Carinthie; XIII, 775.

— **11 juin**, relatif à l'importation des fers traités au bois et au marteau; XIII, 775.

DÉCISION du 16 juin, instituant

une commission pour l'examen des diverses questions ayant trait à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.

ARRÊTÉ du 17 juin, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de Paris; XIII, 776.

— **28 juin**, nommant M. Recurt Ministre des travaux publics; XIII, 815.

DÉCRET du 5 juillet, ouvrant un crédit de 3 millions à répartir entre diverses associations d'ouvriers; XIV, 487.

— **15 juillet**, concernant les associations d'ouvriers pour l'exécution de travaux publics; XIV, 488.

ARRÊTÉ du 20 juillet, créant un conseil central des écoles de mines; XIV, 674.

— **29 juillet**, instituant une Commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

— **29 juillet**, nommant membres de la susdite commission MM. Avril, Didion et Busche, et secrétaire M. Lalanne; XIV, 668.

— **4 août**, réduisant les droits de navigation à percevoir sur la houille et le coke transportés par le canal latéral à la Loire, à partir du 21 août 1848 jusqu'au 1^{er} juillet 1849; XIV, 504.

— **18 août**, sur les travaux publics à adjuger ou à concéder aux associations d'ouvriers; XIV, 519.

— **18 août**, levant le sequestre mis sur les chemins de fer de Paris à Orléans et du Centre; XIV, 670.

DÉCRET du 23 août, relatif aux prêts sur dépôts de marchandises; XIV, 534.

— **9 septembre**, relatif à la durée du travail dans les manufactures et usines; XIV, 535.

— 9 *septembre*, portant suppression du droit établi, à l'entrée dans Paris, sur les fers et fontes, le cuivre et le zinc; XIV, 536.

ARRÊTÉ du 11 *septembre*, nommant trois nouveaux membres de la Commission centrale des chemins de fer; XIV, 674.

— 12 *octobre*, modifiant le tarif de l'octroi de Paris sur la chaux, les briques, les tuiles, etc.; XIV, 566.

— 13 *octobre*, nommant M. Vivien Ministre des travaux publics; XIV, 674.

— 14 *octobre*, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des navires à vapeur du commerce; XIV, 567.

— 15 *novembre*, instituant un cours d'économie et de législation des mines à l'Ecole des mines; XIV, 678.

— 15 *décembre*, concernant les secours à accorder aux ouvriers des travaux publics en cas d'accident; XIV, 598.

— 18 *décembre*, modifiant le tarif des droits de navigation établis sur le canal du Centre, XV, 557.

— 20 *décembre*, nommant M. Léon Faucher Ministre des travaux publics; XIV, 678.

— 29 *décembre*, nommant M. Lacrosse Ministre des travaux publics; XIV, 673.

— 41 *janvier* 1849, concernant le remboursement, à l'exportation, de la taxe de consommation sur le sel ayant servi à la préparation des sables et beurres salés et du sel ammoniac; XV, 561.

— 20 *janvier*, portant de quinze à vingt-quatre le nombre des membres de la Commission centrale des chemins de fer et désignant les neuf nouveaux titulaires; XV, 693.

PROGRAMMES du cours d'économie

et de législation des mines (Ecole des mines de Paris); XV, 580.

ARRÊTÉ du 5 *mars*, autorisant, sous réserve, l'admission en franchise de l'iode brut; XV, 577.

— 5 *mars*, autorisant dans les mêmes termes l'admission des plombs bruts; XV, 578.

— 31 *mars*, relatif au remboursement partiel d'une taxe sur le sel; XV, 587.

— 17 *avril*, portant règlement de l'Ecole des mines de Paris; XV, 594.

— 5 *mai*, relatif au remboursement de droits sur le sel; XV, 600.

DÉCRET du 9 *juin*, nommant M. Léon Faucher membre de la Commission centrale des chemins de fer; XV, 694.

— 23 *juillet*, relative à la remise accordée, à titre de déchet, pour sels de diverses provenances; XVI, 540.

— 22 *août*, relatif à l'admission des militaires et marins à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XVI, 560.

— 4 *septembre*, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les rivières et canaux non concédés compris dans les bassins de l'Escant et de l'Aa; XVI, 560.

— 4 *septembre*, réduisant les droits de navigation perçus sur les canaux Saint-Denis, Mahicamp et Saint-Quentin et aux écluses de Fresnes et d'Ywey (Nord); XVI, 562.

— 15 *octobre*, concernant les sels employés pour la petite pêche maritime; XVI, 571.

— 31 *octobre*, nommant M. Bi-néau Ministre des travaux publics; XVI, 617.

— 17 *novembre*, relatif aux droits de navigation établis sur le canal latéral à la Loire, de Digoin à

Briare, et sur le canal de Berry; XVI, 581.

— 12 *janvier* 1850, relatif aux minerais importés d'Algérie; XVII, 676.

— 18 *février*, autorisant l'établissement d'un chemin de fer, des mines d'Aniche, près de Somain, au chemin de fer du Nord; XVII, 689.

— 2 *avril*, portant création d'un comité consultatif de l'Algérie; XVII, 698.

ARRÊTÉ du 15 *avril*, relatif au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer en exploitation; XVII, 701.

DÉCRET du 23 *mai*, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal du Rhône au Rhin; XVII, 711.

— 31 *mai*, modifiant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de la Somme; XVII, 713.

— 3 *juin*, réduisant le droit établi à la sortie des terres pyriteuses; XVII, 714.

— 26 *juin*, relatif aux droits de navigation établis sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XVII, 716.

— 11 *août*, modifiant l'ordonnance royale du 31 mai 1838 sur la comptabilité publique, en ce qui concerne la durée des exercices; XVIII, 581.

— 25 *septembre*, prorogeant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XVIII, 588.

— 29 *septembre*, réglant les prix de vente des poudres de mine et de commerce extérieur; XVIII, 588.

— 9 *octobre*, réduisant le droit de sortie sur les ouvrages en fonte; XVIII, 589.

— 13 *décembre*, relatif aux droits

de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berry; XIX, 730.

— 31 *décembre*, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal des Ardennes; XIX, 730.

— 31 *décembre*, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; XIX, 732.

— 9 *janvier* 1851, nommant M. Magne Ministre des travaux publics; XIX, 813.

— 14 *janvier*, modifiant le régime du carbonate de baryte natif à l'importation en France; XIX, 737.

— 16 *janvier*, élevant M. Bineau, ancien Ministre, au grade de commandeur de la Légion d'honneur; XIX, 813.

— 24 *janvier*, maintenant M. Magne comme Ministre des travaux publics; XIX, 813.

— 25 *février*, relatif à l'importation temporaire en franchise de droits, des plombs et étains bruts; XIX, 744.

— 27 *mars*, portant règlement d'administration publique sur les conditions d'admission et le mode d'avancement des commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des chemins de fer; XIX, 750.

— 28 *mars*, règlement de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (extraît); XIX, 819.

DÉCRET du 29 *mars*, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XIX, 755.

— 31 *mars*, concernant les certificats d'admission dans les écoles spéciales, qui suppléent aux brevets de capacité pour l'enseignement primaire; XIX, 755.

ARRÊTÉ du 4 avril, étendant à divers services le bénéfice du décret du 4 décembre 1849, qui accorde des primes aux employés de l'administration civile qui justifieront de la connaissance de la langue arabe; XIX, 758.

DÉCRET du 28 avril, modifiant le tarif de sortie pour les chevaux et pour le plâtre préparé; XIX, 763.

— 17 mai, relatif à la durée du travail dans les manufactures et usines; XIX, 766.

— 28 mai, prorogeant jusqu'au 1^{er} août 1851 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XIX, 767.

ARRÊTÉ du 14 juin, nommant M. Gervaise, ingénieur de la marine, membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIX, 817.

DÉCRET du 17 juillet, portant modification du tarif d'entrée du sable propre à la fabrication du verre et de la faïence; XX, 701.

— 24 juillet, supprimant le droit établi à la sortie de la craie; XX, 701.

— 29 juillet, portant prorogation

jusqu'au 1^{er} décembre 1851 du tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XX, 702.

— 16 août, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal des Etangs; XX, 703.

— 8 septembre, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des fontes brutes employées à la fabrication des machines destinées à l'exportation; XX, 711.

— 26 octobre, nommant M. Lacrosse Ministre des travaux publics; XX, 782.

— 5 novembre, modifiant les droits établis à l'importation du borax, XX, 720.

— 26 novembre, prorogeant jusqu'au 1^{er} mars 1852 le tarif des droits de navigation sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XX, 721.

— 3 décembre, nommant M. Magné Ministre des travaux publics; XX, 782.

— 11 décembre, portant que la tarification établie par le décret du 5 novembre 1851 n'est applicable qu'au borax natif; XX, 725.

FIN DE LA TROISIÈME PARTIE.

IV^e PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES
LOIS, ORDONNANCES, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
RELATIFS
AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,
CONTENUS DANS LA 4^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES.

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
— sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

- | | |
|--|---|
| <p>AA (bassin de l') <i>Voir</i> CANAUX.</p> <p>ABLON (Indre). Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant le sieur <i>Dupuy</i> à maintenir en activité les usines à fer d'—; XII, 688.</p> <p>ADAM et HUIN (sieurs). <i>Voir</i> SAINT-DIZIER.</p> <p>ADJOINTS. Ordonnance du 28 septembre 1847, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni maires ni —; XIII, 802.</p> <p>ADRECH (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, concédant au sieur <i>Aude</i> les mines de lignite de l'—; III, 931.</p> | <p>AGARD (sieur). <i>Voir</i> BERRE.</p> <p>AGARD aîné (sieur). <i>V.</i> NONTRON.</p> <p>AGEN (Lot-et-Garonne). Ordonnance du 27 mai 1847, portant rejet d'une requête des sieurs <i>Lapoussée</i> et consorts contre un arrêté du conseil de préfecture de Lot-et-Garonne, maintenant, nonobstant leur opposition, l'autorisation accordée au sieur <i>Guérin</i> d'établir une fonderie de fer et de cuivre à —; XIII, 725.</p> <p>AGUADO DE LAS MARISMAS (héritiers ou ayant cause du sieur) <i>Voir</i> TRÉZY.</p> <p>AIGNAY-LE-DUC (Côte-d'Or). Ordonnance du 17 juillet 1847, auto-</p> |
|--|---|

risant le sieur *Fabry* à maintenir en activité une usine à fer à —; XII, 681.

AIGUILLES (Vaucluse). Décret du 13 mai 1850, autorisant le sieur de *Châtillon* à maintenir en activité, modifier et augmenter ses usines à cuivre, plomb et zinc d'—; XVII, 708.

AINHOA (Basses-Pyrénées). Décret du 31 juillet 1850, concédant au sieur *Potel* les mines de fer, cuivre et autres métaux d'—; XVIII, 576.

AIN-MORKHA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *Talabot* les mines de fer d'—; VIII, 855. = Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Talabot* est déchu de la concession des mines de fer d'—; XVI, 569.

ALAIS (Gard). Ordonnance du 22 septembre 1843, instituant une école pratique de maîtres-ouvriers mineurs à —; IV, 716.

ALBAN (Tarn). Ordonnance du 16 février 1846, acceptant la renonciation du sieur *Decazes* à la concession des mines de fer d'— et de Villefranche; IX, 644.

ALCIETTE-BASCASSAN (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 4 juin 1842, accordant un nouveau délai de deux années pour l'achèvement des travaux relatifs à l'usine à fer d'—; I, 824. = Du 18 mars 1844, prorogeant le délai fixé par celle du 27 mai 1839 pour la construction de l'usine à fer que les sieurs *Lord-Duroux*, *Delhom* et C^{ie} ont été autorisés à établir à —; V, 702.

ALGÉRIE. Ordonnance du 21 juillet 1845, relative aux concessions de mines, de sources minérales, de sources d'eaux salées, en —; VIII, 819. = Du 5 juin 1847, contenant de nouvelles dispositions sur les concessions en —; XI, 733. = Du 1^{er} septembre 1847, sur l'organisation de l'administration civile en —; XII, 703. = Du 1^{er} sep-

tembre 1847, relative aux concessions de mines, etc., en —; XII, 704. = Arrêté du Ministre de la guerre du 8 avril 1848, relatif aux appareils à vapeur employés sur terre en —; XIII, 754. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 8 novembre 1848, soumettant au régime des concessions tous les gîtes de minerai de fer de l'—, exploitables ou non à ciel ouvert; XIV, 565. Nota rectificatif de l'article 1^{er} dudit arrêté; XV, 557. = Arrêté du Ministre de la guerre, du 10 novembre 1848, prescrivant aux concessionnaires de mines et aux personnes pourvues de permis d'exploration en — de mettre leurs travaux en activité; XIV, 578. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 décembre 1848, portant organisation de l'administration civile en — (Extrait); XIV, 671. = Du 16 décembre 1848, sur le personnel du service administratif en — (Extrait); XIV, 672. = Arrêté du Ministre de la guerre du 27 décembre 1848, fixant les traitements et accessoires de traitement des inspecteurs, ingénieurs des mines, garde-mines et manipulateurs de chimie en mission ou employés en —; XIV, 680. = Décision du Ministre de la guerre du 16 juin 1849, modifiant celle du 17 avril 1847, relative aux trois arrondissements minéralogiques créés en —; XV, 696. = Arrêté du Ministre de la guerre du 29 juin 1849, modifiant celui du 27 décembre 1848, qui réglait les traitements et accessoires de traitements des inspecteurs, ingénieurs des mines, garde-mines, etc., en mission ou employés en —; XV, 697. = Décret du 12 janvier 1850, relatif aux minerais importés de l'—; XVII, 676. = Du 2 avril 1850, portant création d'un comité consultatif de l'—; XVII, 698. = Loi du 11 janvier 1851, relative au régime commercial de l'—; XIX, 734. = Décret du 21 février 1851, fixant le prix de vente des

poudres de mine... etc., en —; XIX, 743. = Arrêté du Ministre de la guerre du 4 avril 1851, étendant à divers services le bénéfice du décret du 4 décembre 1849, qui accorde des primes aux employés de l'administration civile en — qui justifient de la connaissance de la langue arabe; XIX, 758. = Loi du 16 juin 1851, sur la constitution de la propriété en —; XIX, 770.

ALLICHAMP (Haute-Marne). Décret du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Bourlon* à maintenir en activité un haut fourneau et un moulin à blé dans la commune d'—; XVI, 564.

AMOUROUX (sieur). Voir MOULINE (La).

ANDELARRE (sieur). Voir SAINT-JOIRE.

ANDELAW et consorts (sieurs D'). Voir VILLEMENFROY.

ANGAR (sieur). Voir ETRELLES.

ANGAR et LIGIER (sieurs). Voir ETRELLES.

ANGLEBAS (Puy-de-Dôme). Décret du 23 janvier 1851, acceptant la renonciation du sieur *E. Deroziers* à la concession des mines d'antimoine d'—; XIX, 739.

ANGLÈS et consorts (sieurs). Voir JOEUVRE et ODENET.

ANICHE. Décret du 18 février 1850, autorisant l'établissement d'un chemin de fer des mines d'— au chemin de fer du Nord, près de Sochain; XVII, 689.

ANTEMARRE D'ERVILLÉ (Dame veuve D'). Voir CHEPPY.

ANTHONY frères (sieurs). Voir CHARMES.

ANZIN (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère d'—; III, 919. = Du 11 décembre 1845, autorisant la société de commerce de Bruxelles à ajouter

aux usines à fer d'— dix fours à puddler, deux fours à reverbère etc.; VIII, 857. = Du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Carion Delmotte* à maintenir en activité une usine à fer à —; XII, 713.

ARC (Doubs). Ordonnance du 9 juillet 1843, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la saline d'—; IV, 698. = Décret du 1^{er} février 1851, autorisant le sieur *de Grimaldi* à remplacer les cinq poêles existant dans la saline d'—, dont il est propriétaire; XIX, 742.

ARCACHON (C^{ie} agricole et industrielle d'—). Voir GUJAN.

ARCANGUES aîné (sieur D'). Voir LARRALDE.

ARDAILLON (sieur). Voir VEYRAS et PRIVAS.

ARDECHE (C^{ie} des forges de la Loire et de l'—) Voir LOIRE et ARDECHE; TERRE NOIRE et VOULTE (La).

ARDENNES. Arrêté du Ministre des travaux publics du 30 novembre 1848, relatif à l'exploitation des mines de fer du département des —; XIV, 584.

ARDENNES (Canal des). Voir CANAUX.

ARGOEUVRES. Ordonnance du 17 décembre 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur *Cornet d'Humval* contre un arrêté du conseil de préfecture de la Somme qui le maintient pour l'exercice 1845, au rôle des patentes de la commune d'— comme exploitant de tourbières; XIII, 728.

ARLES (Canal d'— à Bouc). Voir CANAUX.

ARMAND (sieur). Voir CAPPELETTE (La).

ARMINGAUD (sieur). Voir SAINT-PONS.

ARRE (Basses-Pyrénées). Décret du 20 janvier 1851, concédant aux

sieurs *Granier* fils et consorts les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux d'—; XIX, 738.

ARRONDISSEMENTS MINÉRALOGIQUES. Décision ministérielle du 20 mars 1851, modifiant la circonscription d'un certain nombre de divisions et d'—; XIX, 814.

ARS-SUR-MOSELLE (Moselle). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à établir une usine à fer à —; XIII, 778. = Arrêté du Président du 5 mars 1849, autorisant le sieur *Pillot* à établir une usine à fer à —; XV, 579. = Décret du 7 juillet 1849, autorisant les sieurs *Gautier* fils, *Renault* et C^{ie} à établir une usine à fer à —; XVI, 537.

ASSOCIATIONS D'OUVRIERS. Décret de l'assemblée nationale du 5 juillet 1848, ouvrant un crédit de trois millions à répartir entre diverses —; XIV, 487. = Du 15 juillet 1848, concernant les — pour les entreprises de travaux publics; XIV, 488. = Arrêté du Président du conseil chargée du pouvoir exécutif, du 18 août 1848, sur les travaux publics à adjuger ou à concéder aux —; XIV, 519. = Loi du 15 novembre 1848, relative aux —; XIV, 580.

ATTANCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Danelle* à transférer un bocard et un patouillet à —; I, 826.

AUBÉ (département de l'). Ordonnance du 5 août 1844 relative à l'exploitation des tourbières du —; VI, 649.

AUBÉ fils et **TRONCHON** (sieurs). Voir **AUDUN-LE-TICHE**, **HAUCOURT**, **HERSERANGE** et **MOULAINÉ**.

AUBERT, **GOUVY** et C^{ie} (sieurs). Voir **SARRALBÉ**.

AUBIGNY (Cher). Ordonnance du 9 mars 1846, autorisant les héritiers

Boigues et C^{ie} à maintenir en activité la forge d'—; IX, 649.

AUBIN (Aveyron). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant les sieurs *Riant* et C^{ie} à établir une usine à fer à —; XIII, 777. (Compagnie des mines et forges d'—, Voir **DURAVEL**.)

AUBRON (Nièvre). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *de Dreuille Senecterre* à maintenir en activité l'usine à fer de L'—; VII, 549.

AUCONSUL (sieur). Voir **PISSAC**.

AUDE (sieur). Voir **ADRECH** (L').

AUDUN-LE-TICHE (Moselle). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant la commune d'— à maintenir en activité, sur son territoire, un lavoir à bras; VIII, 860. = Décret du 6 octobre 1849, autorisant les sieurs *Bauret* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 569. = Du 6 octobre 1849, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 570. = Du 6 octobre 1849, autorisant le sieur *Laval* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XVI, 570. = Du 6 octobre 1849, autorisant la dame veuve *de Wendel* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 570. = Du 12 novembre 1850, autorisant le sieur *Bauret-Laval* à établir une usine à fer à —; XVIII, 591. = Du 19 décembre 1850, autorisant les héritiers *de La Vieuville* à établir dix lavoirs à bras à —; XVIII, 600. = Décision ministérielle du 7 mai 1851, relative aux minières d'— et d'Aumetz (Moselle); XIX, 764. = Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Tronchon* à établir un lavoir à bras à —; XX, 710.

AUMETZ (Moselle). Voir **AUDUN-LE-TICHE**.

AUTREY (Haute-Saône). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant

les sieurs *Huot* et *Jobard* à convertir en un bassin d'épuration en relief sur le sol, un terrain situé à — ; X, 794.

AUVERGNY (Eure). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *Fouquet* à établir une usine à fer à — ; VIII, 846.

AVELAC (Lozère). Ordonnance du 28 janvier 1845, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine de *La Coupette* et d'— ; VII, 545.

AVÈNE (Hérault). Arrêté du Président du 24 janvier 1849, acceptant la renonciation des propriétaires de la mine de cuivre d'— à la concession de cette mine ; XV, 568.

AVEYRON (C^{ie} des houillères et

fonderies de l'—). Voir DECAZE-VILLE.

AVRIL. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer ; XIV, 668.

AYRAL et ALBIN (sieurs). Voir LASSOUTS.

AYTUA (Pyrénées-Orientales). Arrêté du Président du 16 janvier 1849, relatif à l'extension de la concession de la mine de fer d'— ; XV, 562.

AZY (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayant droit du sieur *Brière d'Azy*, à maintenir en activité l'usine à fer dite le haut-fourneau d'— ; VII, 559.

B

BAGNA (Var). Décret du 16 novembre 1849, concédant à la C^{ie} des mines de houille de *Collobrières* les mines de fer de — ; XVI, 576.

BAIGNE (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, réglant le régime des eaux de l'usine à fer du sieur *de Pourtalès*, située commune de — ; XIV, 534.

BAILLIVY et consorts (sieurs). Voir SOBLAY.

BAILLY (Nièvre). Ordonnance du 6 décembre 1842, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; II, 842.

BAINS PUBLICS. Loi du 3 février 1851 ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager la création d'établissements modèles pour — et lavoirs ; XIX, 742.

BALAITG (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 20 janvier 1844, acceptant la renonciation des sieur

et dame *Poulharriès-Salvaire* à la concession des mines de fer de — ; V, 691.

BALLERAND (Haute-Vienne). Ordonnance du 11 mars 1842, autorisant le sieur *Pilté-Duvernois* à ajouter deux feux d'affinerie, etc., à l'usine à fer de — ; I, 808.

BANDON et C^{ie} (sieurs). Voir PRÉCY-SOUS-THIL.

BANWALD (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, concédant à la Société anonyme des forges de *Framont* les mines de fer de — ; XIV, 533. = Décret du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la Société des forges de *Framont* à la concession des mines de fer de — ; XVII, 705.

. BAR (sieur DE). Voir MARAIS (Le).

BARAGUEY-FOUQUET (sieur). Voir NEAUFLES.

BARBAGGIO (Corse). Arrêté du

Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, rectifiant les limites de la concession des mines de plomb sulfuré de —; XIV, 556.

BARBAISE (Ardennes). Ordonnance du 11 mars 1842, autorisant le sieur *Potoine* à établir un paitouillet et deux lavoirs à bras à —; I, 808.

BABECOT (Puy-de-Dôme). *Voir* COMBRE et —.

BARBIÈRE (Drôme). Décret du 1^{er} décembre 1851, concédant au sieur *Clément-Désormes* les mines de fer de —; XX, 723.

BARÇON (sieur). *Voir* GRAND-DENIS (Le).

BARLET (Haute-Loire). Décret du 25 juillet 1849, concédant au sieur *Marie* les mines d'antimoine de —; XVI, 556.

BARNIER et **BARLET** (sieurs). *Voir* POMMIERS.

BARRACHIN (sieur). *Voir* GRAND-ÉTANG (Le), SIGNY-LE-PETIT, TOUTRET (Le) et VIEL-SAINT-RÉMY.

BARRE (sieur). *Voir* PANOSSAS.

BARRET-BOISBERTRAND (sieur et dame). *Voir* PEYRASSOULAS.

BARROIS D'ORGEVAL et **HUDAULT** (sieurs). *Voir* PUECH.

BARYTE NATIF. Décret du 14 janvier 1851, modifiant le régime du carbonate de — à l'importation en France; XIX, 737.

BAS-RHIN (département du). Arrêté ministériel du 7 mars 1848, appliquant aux minières du — le règlement du 22 avril 1844; XIII, 746.

BASILE **POUSSY** (sieur). *Voir* LAIGNES.

BASSANO et *Cie* (sieurs DE). *Voir* VÔNE et MÉBOUDJA.

BASTIDE (Gironde). Décret du 26 novembre 1849, autorisant le sieur *Bresson* à maintenir en activité une usine à cuivre à La —; XVI, 584.

BATEAUX A VAPEUR. Ordonnance du 23 mai 1843, relative aux — qui naviguent sur les fleuves et rivières; IV, 682. = Du 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai, relatives aux machines, chaudières et —; V, 725. = Du 17 janvier 1846, relative aux — qui naviguent sur mer; IX, 621. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 octobre 1848, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des — du commerce; XIV, 567.

BATIMENTS CIVILS. Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des mines, des ponts et chaussées et des —; XVIII, 592.

BAUDON et consorts (sieurs). *Voir* JUILLENAY.

BAURET (sieurs). *Voir* AUDUN-LE-TICHE.

BAZILE (LOUIS), **MAÎTRE** et *Cie* (sieurs). *Voir* PLAINES.

BAZOILLES (Vosges). Ordonnance du 22 mai 1843, autorisant les ayant droit du sieur *de Saux* à modifier l'usine à fer de —; III, 921.

BAZOUGE (La) DE CHÉMÉRÉ (Mayenne). Ordonnance du 12 juin 1845, portant fixation de la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de —; VII, 565.

BEAUCHAMP (Cantal). *Voir* VERRIÈRES.

BEAUFORT (sieur DE). *Voir* BÉAUFORT.

BEAUFORT (Hérault). Ordonnance du 20 janvier 1844, concédant au sieur *de Beaufort* les mines de lignite de —; V, 689.

BEAUME (Basses-Alpes). Ordon-

nance du 21 septembre 1845, concédant au sieur *Esmieu* les mines de lignite de La —; VIII, 845.

BEAUREGARD (Basses-Alpes). Voir **GRENOUILLET** et —.

BEAUREGARD (mines de fer de). Voir **THOSTES** et —.

BECQUEY et **COLLETTE** de **BAUDICOURT** (sieurs). Voir **MARNAVAL**.

BELABRE (sieur DE). Voir **CHARNEUIL** et **LA GATEVINE**.

BELGRAND (sieur). Voir **BISSEYLA-CÔTE** et **BRION**.

BELIN (Gironde). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Cazaux* à établir une usine à fer à —; XVII, 705.

BELLEVILLE (Loir-et-Cher). Ordonnance du 5 juin 1847, autorisant le sieur *Soudée* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XI, 734.

BELOUZE (Nièvre). Décret du 8 février 1850, autorisant la dame veuve de *Mancy* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; XVII, 688.

BÉNAC (Ariège). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Comminges* à maintenir en activité diverses usines à fer sur les communes de — et de Serres; XX, 708.

BÉRARD DE MONTALET-ALAI (sieur DE) et sieur **ROUSSEAU**. Voir **FUMADES** (Les).

BÉRARD (Loire). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Fernay* et Cie à établir une usine à fer à —; IX, 658.

BERCHOUX (sieur). Voir **DÉSERT** (Le).

BERGER (sieur). Voir **BERNEY**.

BERGERAC (Dordogne). Décret du 7 juillet 1849, autorisant le sieur *Rougier* à substituer une usine à fer à un moulin à blé, dans la commune de —; XVI, 536. — Du 10

mars 1851, rapportant le précédent; XIX, 750.

BERNEY (Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Berger* à maintenir en activité une usine à fer à —; XIII, 780.

BERNOS (Gironde). Ordonnance du 5 juin 1842, modifiant celle du 28 février 1840, qui autorisait le sieur *Paulin* à établir l'usine à fer de —; I, 824.

BERRE. Ordonnance du 31 mars 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui maintenait le sieur *Agard* au rôle des patentes de la commune de — en qualité de raffineur de sel; XIII, 723.

BERRI (canal de). Voir **CANAUX**.

BERTHIER-BIZY (sieur DE). Voir **BIZY**.

BESSÈGES (Gard). Ordonnance du 17 novembre 1847, autorisant les sieurs *Wilmar* et Cie à établir une usine à fer à —; XII, 712.

BEUGNOT (sieur). Voir **POYANS**.

BEURGES (sieur DE). Voir **MAINOIS** et **NONCOURT**.

BEZENET (Allier). Ordonnance du 29 décembre 1845, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VIII, 860.

BEZOUOTTE (Côte-d'Or). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les sieurs *Lecourt*, *Phélip* et Cie à maintenir en activité deux patouillets à —; V, 689. — Décret du 19 décembre 1849, autorisant le sieur *Menans* à établir un bassin d'épuration pour le service de l'usine de —; XVI, 590.

BICKING et **SURÉRUS** (sieurs). Voir **WINTZENHEIM**.

BIENVILLE (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant le

sieur *Thomassin de Bienville* à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à — ; XVII, 715.

BIGANOS (Gironde). Ordonnance du 29 juillet 1846, autorisant les sieurs *Dumora* et *Gignoux* à maintenir dans son emplacement actuel le haut-fourneau de — ; X, 792.

BIGNY (Cher). Décret du 29 mai 1849, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XV, 643.

BILLARD (sieur). Voir **MONTORMENTIER**.

BILLOURS (Nièvre). Ordonnance du 8 mai 1847, autorisant le sieur *Pic* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XI, 731.

BINEAU. Décret du 31 octobre 1849, nommant M. — Ministre des travaux publics ; XVI, 617. = Du 16 janvier 1851, élevant M. — , ancien ministre, au grade de commandeur de la Légion d'honneur ; XIX, 813.

BIOLLES (Allier). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant au sieur *Leguay* les mines de houille de — ; I, 804.

BISSEY-LA-COTE (Côte-d'Or). Ordonnance du 18 avril 1842, autorisant la dame veuve *Darnel* à maintenir en activité dix lavoirs à bras à — ; I, 818. = Du 3 août 1844, autorisant le sieur *Belgrand* à maintenir en activité le patouillet de — ; VI, 642.

BIZY (Nièvre). Arrêté du 5 février 1849, autorisant le sieur *de Berthier-Bizy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XV, 570.

BLACAS (dame DE). Voir **CRÉCY**.

BLAGNY (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Friquet-Garet* à ajouter deux feux d'affinerie, trois fours dormants, etc., aux usines de — ; X, 858.

BLANC-MISSERON (Nord). Arrêté

ministériel du 1^{er} mai 1848, autorisant les sieurs *Dupont* et C^{ie} à ajouter quatre fours à puddler et deux fours à réchauffer à l'usine à fer de — ; XIII, 766.

BLANC-MURGER (Vosges). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant le sieur *Carasson* à ajouter deux feux d'affinerie à l'usine à fer de — ; VI, 694.

BLANCHET frères (sieurs). Voir **TULLINS**.

BLANCHON-LASSERVE (sieur). Voir **COUADE** (La).

BLANZY. Ordonnance du 30 juin 1842, relative au désistement du pourvoi de la C^{ie} des mines de houille de — contre un arrêté du conseil de préfecture de Saône-et-Loire, en date du 7 août 1840 ; I, 831.

BLONDEAU (sieur DE) Voir **GOUFFRE-DU-LOD**.

BLOT et consorts (sieurs). Voir **EPAGNE**.

BOERENTHAL (Moselle). Décret du 12 novembre 1850, autorisant les sieurs *Coulaux* aîné et C^{ie} à modifier divers usines et appareils dépendant de leurs forges de — ; XVIII, 590.

BOIGUES et C^{ie} (sieurs). Voir **FEULARDES** et **FOURCHAMBAULT**.

BOIGUES (héritiers). Voir **AUBIGNY**, et **FOURNAY** (Le).

BOIS D'ASSON (Basses-Alpes). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Roult* et consorts les mines de bitume de — ; XIV, 573.

BOIS DE LA BUTTE (Moselle). Ordonnance du 24 juillet 1845, rejetant le pourvoi de la dame de *La Vieuville* contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'extraction des minerais de fer du

—; VIII, 822. = Décrets du gouvernement provisoire du 15 mai 1848, relatifs au désistement des pourvois formés par la feue dame *de La Vieuville*, propriétaire des minières du —, contre deux arrêtés du préfet de la Moselle des 16 janvier et 22 avril 1846; XIII, 772 et 773.

BOIS DE SAINT-SAUVES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Engelvin Derosiers* les mines d'antimoine du —; III, 910.

BOIS-DU-ROI (Basses-Alpes). Ordonnance du 21 septembre 1845, concédant au sieur *Jaume* les mines de lignite du —; VIII, 844.

BOIS-ROUVRAY (sieur DE). Voir *SENTEIN* et *SAINT-LARY*.

BOISOT et C^{ie} (sieurs). Voir *BRISCOUS* et *ELICHAGNE*.

BOISSY (sieur DE). Voir *REBLAY*.

BOLLA (sieur). Voir *ROMANSWILLER*.

BOLOGNE. Voir *FORGE-HAUTE* de —.

BONAMY (sieur). Voir *CHOLLET* (Le).

BÔNE (Algérie). Arrêté du Ministre de la guerre du 29 avril 1848, autorisant les sieurs *de Bassano* et C^{ie} à établir une usine à fer près de —; XIII, 763.

BONNAND et C^{ie} (sieurs). Voir *IZIEUX*.

BOPPE et consorts (sieurs). Voir *SALÉAUX* (Les).

BORAX. Décret du 5 novembre 1851, modifiant les droits établis à l'importation du —; XX, 720. = Du 11 décembre 1851, portant que la tarification établie par le décret du 5 novembre 1851 n'est applicable qu'au — natif; XX, 725.

BORDEAUX (Les). Voir *CHAUVIÈRE* (La) et —.

BORDET - GIEY (sieur). Voir *FROIDVERT*.

BORELLI DE SALZET et consorts (sieurs). Voir *COCURÈS*.

BOREY (sieur). Voir *MÉNILMONTANT*.

BORRELLY et consorts (sieurs). Voir *MAS-DE-CARRIÈRE* (Le).

BOUC (Canal d'Arles à —). Voir *CANAUX*.

BOUCHET frères (sieurs). Voir *LAISSEY*.

BOUCHON (Meuse). Ordonnance du 20 septembre 1842, autorisant les sieurs *Gaïde* et *Vivenot* à établir un haut-fourneau dans la commune du —; II, 804. = Du 20 septembre 1842, autorisant les mêmes à établir un bocard et un patouillet au —; II, 805.

BOUCHOT frères (sieurs). Voir *CLERVAL*.

BOUDREVILLE (Côte-d'Or). Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Petot* à maintenir en activité une usine à fer à —; XVII, 686.

BOUGUÈRE, MARTENOT et Cie (sieurs). Voir *CRÉANCEY*, *CREUX DE FÉE*, *JULLY*, *MONTLUÇON*, *SENNEVOY-LE-HAUT* et *VANVEY*.

BOU-HAMRA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant les mines de fer de — au sieur *Péron*; VIII, 851. = Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Péron* est déchu de la concession des mines de fer de —; XVI, 568.

BOUHANS (Haute-Saône). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Crestin* à établir un lavoir à cheval à —; XVII, 707.

BOUHERET et consorts (sieurs). Voir *MILLERY*.

BOUILLON (sieur). Voir *LARIVIÈRE*.

BOULAGE. Arrêté ministériel du 28 février 1848, nommant M. — Secrétaire Général du Ministère des travaux publics ; XIII, 805.

BOULAY (Nièvre). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Monard et Martin* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; IX, 659.

BOULET (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 2 janvier 1845, concédant au sieur *Pujade* les mines de fer du — ; VII, 542.

BOULLENOIS (dame veuve DE). Voir *SENUC*.

BOURDET-JOURDHEUIL (sieur). Voir *VEUXAULLES*.

BOURG-DE-SIROD (Jura). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant la dame veuve *Lidfroy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 856.

BOURGEAIS (sieur). Voir *POISSONS*.

BOURGES (Cher). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant les sieurs *Déséglise, Michonnet* et C^{ie} à établir deux hauts-fourneaux à — ; I, 830. — Décret du 6 juillet 1850, autorisant le sieur *de Vogüé* à établir une usine à fer à — ; XVIII, 573.

BOURGUIGNONS (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Champenois* à maintenir en activité l'usine à fer des — ; III, 911.

BOURLON (sieurs). Voir *ALLI-CHAMP*.

BOURLON DE ROUVRE (sieurs). Voir *CHAMARANDES*.

BOURNOIS (Haute-Saône et Doubs). Ordonnance du 22 septembre 1843, concédant à la dame *de Raincourt* les mines de fer de — ; IV, 712.

URSIERES (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé d'exécutif du 20 octobre

1848, autorisant le sieur *de Pourtalès* à employer pour la préparation du minerai de fer le patouillet de — ; XIV, 578.

BOUSOLE (Aude). Arrêté ministériel du 20 mai 1848, portant qu'il n'y a pas lieu d'allouer au sieur *Fabre* une indemnité comme inventeur des mines d'antimoine, plomb et autres métaux de La — ; XIII, 770.

BOUSQUET DE ROQUEBRUNE (Hérault). Ordonnance du 10 avril 1843, portant extension de la concession des mines de houille du — ; III, 914. — Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, portant réduction du périmètre de la concession des mines de houille du — ; XIV, 522.

BOUTARIAS (Haute-Vienne). Décret du 7 août 1850, autorisant le sieur *Vaysse* à maintenir en activité la forge de — ; XVIII, 580.

BOUTIER frères et C^{ie} (sieurs). Voir *GIVORS*.

BOUTMY père et fils et C^{ie} (sieurs). Voir *CHAUVENCY-SAINT-HUBERT* et *MESSEMPRÉ*.

BOUVERET (sieur). Voir *CHAMP-TONNAY*.

BRAUN (sieur). Voir *CAUNETTE (La)*.

BRESSON (sieur). Voir *BASTIDE (La)*.

BRETEUIL (Eure). Décret du 23 décembre 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVIII, 601.

BRÉVILLY (Ardennes). Ordonnance du 29 juin 1846, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à maintenir en activité un bocard à crasses, et à ajouter un feu d'affinerie aux usines à fer de — ; IX, 662. — Arrêté du Président du 14 mai 1849, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à faire diverses addi-

tions à l'usine à fer qu'ils possèdent à —; XV, 632.

BRIARE (Canal de). *Voir CANAUX.*

BRICOURT (sieur et dame DE). *Voir CHAMILLY.*

BRIÈRE D'AZY (ayant droit du sieur). *Voir AZY, CIGOGNE et VALLOTTE.*

BRION (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant le sieur *Belgrand* à maintenir en activité un patonillet à —; XIV, 518.

BRIQUELER, CHEVANDIER et DESAGES (sieurs). *Voir OUED-ALLÉLAH (L').*

BRIQUES, TUILES et CHAUX. *Voir OCTROI DE PARIS.*

BRISCOUS (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, portant concession au sieur *Minjonnet* d'un puits d'eau salée et de sources salées, situés à —; VI, 674. — Du 21 mai 1847, portant annulation d'un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui avait exempté une fabrique de sel située à —, de l'impôt des portes et fenêtres; XI, 732. — Du 8 juin 1847, autorisant le sieur *Naël* à maintenir en activité une saline à —; XI, 735. — Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Boisot* et C^{ie} à maintenir en activité une saline à —; XI, 735. — Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Minjonnet* et *Baudron* à maintenir en activité une saline à —; XI, 736. — Du 20 août 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait irrégulièrement au rôle des patentes de la commune de —, divers concessionnaires de sources d'eaux salées; XII, 700. — Du 3 janvier 1848, statuant sur la requête formée par le sieur *Naël* contre un arrêté du conseil de préfecture

maintenant le réclamant au rôle des patentes de la commune de —, comme fabricant et raffineur de sel; XIII, 730. — Décret du 19 décembre 1850, autorisant le sieur *Loubery* à maintenir en activité une saline à —; XVIII, 600.

BRIVE (Corrèze). Ordonnance du 9 juillet 1847, autorisant le sieur *Sauvage* à établir une usine à fer à —; XII, 674.

BROGLIE (sieur DE). *Voir MASSEVAUX.*

BROSSARD (sieur). *Voir GUILLOTIÈRE (La).*

BROSSON et consorts (sieurs). *Voir LAMOTHE.*

BROUSSE (sieur DE LA). *Voir BUXIÈRE-LA-GRUE.*

BROYE-LES-LOUPS (Haute-Saône). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Harpin* à substituer un lavoir à cheval à quatre des six lavoirs à bras qu'il possède à —; III, 912.

BRUGIÈRE DE BARANTE et consorts (sieurs). *Voir MALINTRAT.*

BRULON (Sarthe). Ordonnance du 27 décembre 1844, concédant aux sieurs *de Vannoise* et consorts les mines d'anthracite de —; VI, 706.

BRUNET et C^{ie} (sieurs). *Voir PONT-AUDEMER.*

BRUNET et **DUVERNAY** (sieurs). *Voir COMAILLE (La).*

BRUTUS (sieurs). *Voir CHAZELLES, MONISTROL D'ALLIER.*

BRUXELLES (société de commerce de). *Voir ANZIN.*

BRUYÈRE (Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant à la demoiselle *Perrin* et aux sieurs *Michon* et consorts, les mines d'anthracite de La —; IV, 701.

BUISSON (Haute-Marne). Ordonnance du 2 février 1846, portant

rejet de la requête présentée par le sieur *Danelle* contre l'ordonnance du 1^{er} décembre 1841, qui autorise la maintenance des usines à fer du — ; IX, 638.

BUISSON (Seine). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Jaomart* à établir une usine à fer du — ; IX, 657.

BUISSON et consorts (sieurs). Voir **HUBACS DE MANOSQUE** (Les).

BUISSON et **ROBERT** (sieurs). Voir **SAINTE-ROSTAGNE**.

BULLY. Ordonnance du 30 mars 1842 approuvant l'arrêté de conflit pris par le préfet de la Loire relativement aux charbons extraits de la mine de — ; I, 809.

BULLY et **FRAGNY** (Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant aux héritiers du sieur de *Nanteuil de La Norville* et consorts les mines d'anthracite de — ; IV, 699.

BURÉ-LA-FORGE (Moselle). Ordonnance du 3 décembre, autorisant la dame veuve *Trotyanus* à modifier ses usines à fer de — et de Dorlon ; IV, 750.

BURGNET DE CHAUFFAILLE (sieur DU). Voir **CHAUFFAILLE**.

BURGUN et consorts (sieurs). Voir **HARRAS** (Le).

BUSCHE. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer ; XIV, 668.

BUXIÈRE-LA-GRUE (Allier). Arrêté du Président, du 1^{er} février 1849, concédant au sieur de *La Brousse* les mines de houille de — ; XV, 569. = Du 7 avril 1849, concédant au même les mines de schistes bitumineux de — ; XV, 589.

BUYER et **HILDEBRAND** (sieurs). Voir **SEMOUZE**.

C

CACHETTE (Ardennes). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Drumeau-Gendarme* à construire un second haut-fourneau à La — ; XIII, 737.

CAILLAUDIÈRE (Indre). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 novembre 1848, autorisant les sieur et dame *Crombez-Lefebvre* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XIV, 582.

CALAMIAAC (Hérault). Décret du 25 février 1851, concédant au sieur *Vidal* les mines de lignite de — ; XIX, 749.

CALAMINIÈRE (Loire). Arrêté du Président du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Martin Rochas* et consorts les mines de houille de La — ; XV, 610.

CAMARADE (Ariège). Arrêté du

Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Cazelles* et consorts les sources salées de — ; XIV, 559.

CAMBESSÈDES et **CARTAIRADE** fils (sieurs). Voir **LANUEJOLS**.

CAMION-CRUCY (sieur). Voir **TAILLY**.

CAMUS (sieur). Voir **ROCARAN**.

CANAUX. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 4 août 1848, réduisant les droits de navigation à percevoir sur la houille et le coke transportés par le canal latéral à la Loire, à partir du 21 août 1848 jusqu'au 1^{er} juillet 1849 ; XIV, 504. = Du 18 décembre 1848, modifiant le tarif des droits de navigation établis sur le canal du Centre ; XV, 557. = Décret du 4 septembre 1849, relatif à la per-

ception des droits de navigation établis sur les rivières et — non concédés compris dans les bassins de l'Escant et de l'Aa; XVI, 560. = Du 4 septembre 1849, réduisant les droits de navigation perçus sur les — de Saint-Denis, Manicamp et Saint-Quentin, et aux écluses de Fresnes et d'Ywuy (Nord); XVI, 562. = Du 17 novembre 1849, relatif aux droits de navigation établis sur le canal latéral à la Loire, de Digoïn à Briare, et sur le canal de Berri; XVI, 581. = Du 23 mai 1850, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal du Rhône au Rhin; XVII, 711. = Du 31 mai 1850, modifiant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de la Somme; XVII, 713. = Du 26 juin 1850, relatif aux droits de navigation établis sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire; XVII, 716. = Du 25 septembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire; XVIII, 588. = Du 13 décembre 1850, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berri; XIX, 730. = Du 31 décembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal des Ardennes; XIX, 730. = Du 31 décembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; XIX, 732. = Du 29 mars 1851 relatif aux droits de navigation sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berri; XIX, 755. = Du 28 mai 1851, prorogeant jusqu'au 1^{er} août 1851 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berri; XIX, 767. = Du 29 juillet 1851, prorogeant ce même tarif jusqu'au 1^{er} décembre 1851; XX, 702. = Du 16 août 1851, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal des Étangs; XX, 703. = Du 26 novembre 1851, pro-

rogeant jusqu'au 1^{er} mars 1852 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire; XX, 721.

CAP TÈNES (Algérie). Arrêté du Président du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Leroy* et *Larrieu* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux du —; XV, 614.

CAPDEVILLE et C^{ie} (sieurs). Voir **LACANAU**.

CAPELETTE (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 9 septembre 1847, autorisant le sieur *Armand* à établir une usine à fer à La —; XII, 704.

CAPITAIN (sieur). Voir **DOULAINCOURT**, **FORCEY**, **PONT-MINARD**, **ROCHES-SUR-ROGNON**.

CARASSON (sieur). Voir **BLANC-MURGER**.

CARETTE (héritiers). Voir **FORGE-HAUTE-DE-BOLOGNE**.

CARIGNAN (Ardennes). Ordonnance du 11 juillet 183, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer dite la fonderie de —; IV, 705. = Du 7 août 1844, autorisant le sieur *Parpaite* à maintenir en activité une usine à fer à —; VI, 653.

CARINTHIE. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif, du 6 juin 1848, relatif aux fontes brutes importées de Styrie et de —; XIII, 775.

CARION-DELMOTTE (sieur). Voir **ANZIN**.

CARMEAUX (Tarn). Ordonnance du 10 octobre 1842, portant règlement de la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 811.

CAROILLON DE VANDEUL (sieur). Voir **ORQUERAUX**.

CASTELLANE (sieur DE). Voir **VRILLÈRE** (La).

CASTILLON (Gard). Arrêté du Président du 28 mars 1849, autorisant les sieurs *Leclerc* et *Cie* à établir une usine à fer à — ; XV, 586.

CATHELAN et **FABRE** (ayant droit des sieurs). Voir **ESTAVAR**.

CAUNE DES CAUSSES (Aude). Ordonnance du 25 novembre 1843, concédant aux sieurs *Garrigue* et *Villerouge* fils les mines de fer de La — et du Montbaut ; IV, 742.

CAUNETTE (Aude). Ordonnance du 28 août 1845, concédant au sieur *Braun* les mines de fer de La — ; VIII, 836.

CAUVAS (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant aux sieurs *Olivier* et *Perret* les mines de bitume de — ; V, 699.

CAVAILLAC (Gard). Ordonnance du 4 novembre 1844, faisant remise de la redevance proportionnelle à la compagnie propriétaire de la mine de houille de — ; VI, 669.

CAVALERIE (Aveyron). Décret du 22 mai 1850, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de La — ; XVII, 710.

CAVE (Seine-et-Oise). Ordonnance du 8 mars 1845, autorisant le sieur *Thomas* à établir un haut-fourneau à La — ; VII, 554.

CAYLUS (Hérault). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, portant réduction de la concession de mines de houille de — ; XIV, 523.

CAZAUX (sieur). Voir **BELIN**.

CAZELLES et consorts (sieurs). Voir **CAMARADE**.

CELLANCOURT (commune de). Voir **GROSSES-FONTAINES** (Les).

CELLARD - PHILIPET (sieur). Voir **PORTAIL DE POUILLY** (Le).

CENTRE (canal du). Voir **CANAUX**.

CERTEAU (sieur DE). Voir **OULLES**.

CHABROL-CHAMÉANE (sieur DE). Voir **PINET** (Le) ; **TABOURNEAU**.

CHADERNAC (Haute-Loire). Décret du 16 novembre 1849, concédant aux sieurs *Jourjon* et consorts les mines de houille de — ; XVI, 574.

CHALANCHES (Isère). Ordonnance du 9 juillet 1847, portant réduction du périmètre de la concession des mines d'argent et autres métaux de — ; XII, 682.

CHALÈDE (Haute-Loire). Décret du 16 novembre 1849, concédant aux sieurs *Souteyran-Larouille* et consorts les mines de houille de La — ; XVI, 575.

CHAMARANDES (Haute-Marne). Décret du 31 mars 1851, autorisant le sieur *Bourlon de Rouvre* à établir un haut-fourneau à — ; XIX, 758.

CHAMÉE (Ardèche). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant la société *Durand, Mouline* aîné et *C^e*, à maintenir en activité l'usine à couperose de — ; XIV, 518.

CHAMILLY (Nièvre). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant les sieur et dame *de Bricourt* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 865.

CHAMPDOUX (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 947.

CHAMPENOIS (sieur). Voir **BOURGUIGNONS** (Les) ; **CHEVENET**.

CHAMPIGNEULLES (Ardennes). Ordonnance du 7 août 1844, autorisant le sieur *Lorcet* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; VI, 652. = Décret du 5 septembre

1851, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à établir deux lavoirs à bras à —; XX, 710 (*Voir FONTAINE*).

CHAMPIGNEULLES (Meurthe). Ordonnance du 29 mars 1847, autorisant les sieurs *Vivenot-Lamy* et *C^{ie}* à établir deux hauts-fourneaux à —; XI, 727. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant au sieur *Vivenot Lamy* les mines de fer oolithique de —; XIV, 492.

CHAMPLEIX (Cantal). Ordonnance du 20 mai 1842, concédant au sieur *Rabusson de Lamothe* les mines de houille de —; I, 820.

CHAMPS, née *de Bréchar*d (dame veuve DE). *Voir* CRAMAIN.

CHAMPTONNAY (Haute-Saône). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Bouveret* à établir six lavoirs à bras à —; XVII, 712.

CHANAY. Ordonnance du 21 janvier 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture de la Loire qui maintenait au rôle des patentes la *compagnie des mines de houille* de —; XI, 723.

CHANCELADE (Dordogne). Arrêté ministériel du 9 janvier 1849, relatif à l'exploitation des carrières souterraines de —; XV, 560.

CHANIER (sieur). *Voir* MES-SARGES.

CHANILLE (Isère). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 4 août 1848, concédant au sieur *Jas* les mines de fer de —; XIV, 509.

CHANTAY (Cher). Ordonnance du 17 novembre 1847, autorisant les sieurs *Dupin* et *Ravenaz* à maintenir en activité l'usine à fer du —; XII, 712.

CHANTE-GRILLET (Loire). Loi du 23 juillet 1847, autorisant l'ac-

quisition de la propriété de — pour le service de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XII, 669. = Du 10 juillet 1849, ouvrant un crédit supplémentaire applicable aux travaux d'appropriation du domaine de — à l'installation de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XVI, 538.

CHAPÉAU (Hautes-Alpes). Ordonnance du 16 janvier 1848, concédant aux sieurs *Martin* dit *Teissière* et *Boissieranc* les mines de cuivre, argent et autres métaux du —; XIII, 734.

CHAPELLE (Loire). Décret du 13 mai 1850, autorisant les sieurs *Targe frères* à faire diverses additions à leur usine à fer de La —; XVII, 708.

CHAPELLE (Var). Ordonnance du 26 mars 1843, portant délimitation de la concession des mines de houille de La —, délimitation précédemment fixée par l'ordonnance du 10 septembre 1841; III, 911.

CHAPELLE-SAINT-ANDRÉ (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant le sieur *Courot-Bigé* à maintenir en activité une forge et un moulin à La —; V, 688.

CHAPELLE - SAINT - QUILLAIN (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, autorisant les sieurs *René* père et fils et les héritiers *Duplessis* à maintenir en activité un lavoir à cheval et un lavoir à bras à La —; XIV, 504.

CHARBONNEL (sieur). *Voir* ISSUR-TILLE.

CHARBONNIÈRE (Loire). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant aux sieurs *Durozier* et *Adam* les mines d'anthracite de —; III, 904.

CHARBONNIÈRE (Moselle). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre

1848, concédant aux sieurs *Dupont* et *Dreyfus* les mines de fer de — ; XIV, 548.

CHARBONNIÈRE (Nièvre). Ordonnance du 23 mai 1843, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 922.

CHARLES (sieur). Voir CHEVILLON et FONTENELLE.

CHARLIER et consorts (sieurs). Voir OUGNEY et VITREUX.

CHARMES (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *Anthony* frères à maintenir en activité un lavoir à cheval dans la commune de — ; XIV, 564.

CHARNEUIL (Indre). Ordonnance du 21 mars 1846, autorisant le sieur *de Belabre* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 649.

CHASSENAY (Nièvre). Ordonnance du 5 juin 1846, autorisant le sieur *Palier*, *de Chassenay* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 661. (Voir VERNIÈRE.)

CHASTENAY-LENTY (dame DE). Voir ESSAROIS.

CHATEAUVILLAIN (Haute-Marne). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Varinot* à établir un patouillet et six lavoirs à bras à — ; VIII, 864.

CHATELET (Moselle). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Gallot* et *Lejeune* la mine de fer de — ; VI, 671.

CHATILLON (sieur DE). Voir AIGUILLES.

CHATILLON-SUR-SEINE (Côte-d'Or). Décrets du 12 décembre 1849, autorisant le sieur *Maître* à maintenir en activité un haut-fourneau à —, et un patouillet à Vauxaules ; XVI, 588.

CHATONRUPT (Haute-Marne). Ordonnance du 22 sept. 1843 autorisant le sieur *Gillot-Guillaume* à établir un bocard et un patouillet à — ; IV, 721.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Ordonnance du 22 mai 1843, relative aux machines et — autres que celles qui sont placées sur des bateaux ; III, 922. — Du 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai 1843 relatives aux machines, bateaux et — ; V, 725.

CHAUDRON (sieur). Voir GUDMONT.

CHAUFFAILLE (Haute-Vienne). Ordonnance du 18 avril 1842, autorisant le sieur *du Burguet de Chauffaille* à établir un feu de chaudière et une machine à fendre dans l'usine à fer de — ; I, 813.

CHAUFFRIAT, MOREL et C^{ie} (sieurs). Voir SAINT-CHAMOND.

CHAUMADOUX (Puy-de-Dôme). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant au sieur *Delmas* les mines de fer de — ; XIV, 574.

CHAUME (Nièvre). Ordonnance du 29 septembre 1843 autorisant le sieur *Goblet* jeune à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 732.

CHAUNIÈRE (Mayenne). Ordonnance du 5 juin 1846, accordant une extension de concession à la société propriétaire de la concession des mines d'anthracite de La — et des Bordeaux ; IX, 659.

CHAUVENCY - SAINT - HUBERT (Meuse). Ordonnance du 19 juin 1844, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 725. — Du 15 février 1847, autorisant le sieur *Collet* à maintenir en activité un moulin à farine à — ; XI, 725. — Du 15 février 1847, autorisant les sieurs *Schneider* jeune et C^{ie} à établir un bocard à crasses à — ; XI, 725. — Décret du 5 sep-

tembre 1851, autorisant les sieurs *Boutmy* père et fils et *Cie* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XX, 711.

CHAUVIN (sieur). Voir **GIPIÈRE** (La).

CHAUVOT (sieur). Voir **JULLY**.

CHAUX, BRIQUES et TUILES. Voir **OCTROI DE PARIS**.

CHAZELLES (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 14 décembre 1848, concédant au sieur *Brutus* les mines de plomb, argent et autres métaux de —; XIV, 596.

CHEMIN (sieur). Voir **SALLE** (La).

CHEMIN DE FER (Établissement d'un—). Voir **ANICHE** (Mines d').

CHEMINS DE FER. Loi du 15 juillet 1845, sur la police des —; VIII, 812. = Ordonnance du 15 novembre 1846, portant règlement d'administration publique sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; X, 834. = Arrêté ministériel du 20 mars 1848, substituant aux commissaires royaux près les compagnies de —, des inspecteurs de l'exploitation commerciale, et instituant des inspecteurs principaux et particuliers; XIII, 817. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 29 juillet 1848, substituant à la commission générale une commission centrale des —; XIV, 668. = Du 18 août 1848, levant le séquestre mis sur les — de Paris à Orléans et du Centre; XIV, 670. = Du 11 septembre 1848, nommant trois nouveaux membres de la commission centrale des —; XIV, 691. = Arrêté du Président du 20 janvier 1849, portant de 15 à 24 le nombre des membres de la commission centrale des —; XV, 693. = Loi des 27 novembre, 5 décembre 1849 et 27 février 1850, relative aux commissaires et sous-commissaires pré-

posés à la surveillance des —; XVII, 689. = Arrêté ministériel du 15 avril 1850, relatif au service de contrôle et de surveillance des — en exploitation; XVII, 701. = Décret du Président du 27 mars 1851, portant règlement d'administration publique sur les conditions d'admission et le mode d'avancement des commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des —; XIX, 750.

CHENECIÈRE (Côte-d'Or). Ordonnance du 27 juin 1846, autorisant les sieurs *Lapérouse* frères à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 661.

CHEPPY (Meuse). Décret du 11 juillet 1850, autorisant la dame veuve *d'Antemarre d'Ervillé* à maintenir en activité une usine à fer à —; XVIII, 576.

CHER (Département du). Arrêté du 22 avril 1844, relatif à l'exploitation des minières de fer du —; V, 713.

CHÉRAUMONT (Eure). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *du Luart* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XIV, 563.

CHEVAUX. Décret du 28 avril 1851, modifiant le tarif de sortie pour les — et pour le plâtre préparé; XIX, 763.

CHEVENET (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Champenois* à maintenir en activité la forge de —; XIII, 738.

CHEVILLON (Haute-Marne). Ordonnance du 7 octobre 1846, autorisant le sieur *Charles* à établir un haut-fourneau à —; X, 796.

CHOISEAU (Côte-d'Or). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Guérard* à ajouter un haut-fourneau à l'usine à fer de —; IX, 659.

CHOLLET (Nièvre). Ordonnance du 3 avril 1842, autorisant le sieur *Bonamy* à conserver et à tenir en activité l'usine à fer du — ; I, 811.

CHOLLIER frères (sieurs). Voir **FULY** (La).

CHUASTIA (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 4 mai 1846, autorisant les sieurs *Marassé* et *Lordon* à maintenir indéfiniment en activité l'usine à fer de — ; IX, 652.

CHUTIN (sieur). Voir **OSNE-LE-VAL**.

CIGOGNE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayant droit du sieur *Brière d'Azy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 560.

CIGOTIÈRE (Mayenne). Ordonnance du 30 mai 1846, augmentant l'étendue de la concession des mines d'anhracite de Linières et de La — ; IX, 656.

CISSAC (sieur). Voir **SABLONS** (Les).

CLAIRAC (Gard). Décret du 6 avril 1850, concédant au sieur *Leclair* les mines de zinc, plomb et autres métaux de — ; XVII, 699.

CLAIRVAUX (Aube). Décret du 23 décembre 1850, autorisant le sieur *Harlé* à maintenir en activité, en les modifiant, les forges hautes et basses de — ; XVIII, 600.

CLAISE (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XIII, 779.

CLAUSSE (sieur). Voir **PANSEY**.

CLÉMENT (sieur). Voir **THOSTES** et **BEAUREGARD**.

CLÉMENT (Dame veuve) et sieur **VARINOT**. Voir **MONTRIBOURG**.

CLÉMENT-DÉSORMES (sieur). Voir **BARRIERES**.

CLERVAL (Doubs). Ordonnance du 15 mai 1842, autorisant les sieurs *Bouchot frères* à établir un second haut-fourneau dans leur usine à fer de — ; I, 820.

CLOS-MORTIER (Haute-Marne). Ordonnance du 29 juin 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs *Rozet* et de *Ménisson* contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'usine du — ; V, 727. = Décret du 26 novembre 1849, autorisant les sieurs *Rozet* et de *Ménisson* à maintenir en activité les bocard, patouillet et moulin à farine existant dans leur usine à fer du — ; XVI, 584.

COALITIONS. Loi du 29 novembre 1849, modifiant les articles 414, 415 et 416, du code pénal relatif aux — d'entrepreneurs et d'ouvriers ; XVI, 582.

COCURÈS (Lozère). Décret du 25 juillet 1849, concédant aux sieurs *Borelli*, de *Salzet* et consorts les mines de plomb argentifère et d'autres métaux de — ; XVI, 554.

COKE. Voir **CANAUX**.

COLAS (sieur). Voir **MOUTIER-SUR-SAULX**.

COL-DE-LA-BOUSOLE (Aude). Ordonnance du 48 mars 1843, admettant l'opposition du sieur *Fabre* contre l'ordonnance du 27 avril 1838, portant institution de la concession des mines d'antimoine, plomb, cuivre et autres métaux du — ; III, 902.

COLLARD (sieur). Voir **GIROMA-GNY**.

COLLARD, **PERRIN** et consorts (sieurs). Voir **ROSIÈRES-AUX-SALINES**.

COLLE (sieur). Voir **SARREBOURG**.

COLLE-DE-VILLEMUS (Basses-

Alpes). Ordonnance du 28 août 1845, concédant au sieur *de Sébastiane* les mines de lignite de La — ; VIII, 837.

COLLECTION MINÉRALOGIQUE. Loi du 30 juin 1845, relative à l'acquisition de la — du sieur *de Drée*; VII, 542.

COLLECTIONS SCIENTIFIQUES. Loi du 8 août 1847, ouvrant un crédit pour l'acquisition de diverses—; XII, 670.

COLLÈGE DE FRANCE. Décret du gouvernement provisoire du 7 avril 1848, instituant une nouvelle série de chaires au —, et en supprimant d'anciennes; XIII, 811.

COLLET (sieur). Voir CHAUVENCY-SAINT-HUBERT.

COLLET-DE-DÈZE (Lozère). Ordonnance du 18 janvier 1847, portant rectification des articles 1 et 2 de celle du 7 août 1822, qui concédait les mines d'antimoine du — et les mines d'antimoine et de plomb sulfuré de Saint-Michel-de-Dèze; XI, 722.

COLLIN et CHATROUSSE (sieurs). Voir PEREIRE (La).

COLLOBRIÈRES (C^{te} des mines de houille de). Voir BAGNA (Le).

COLLONGE (sieur). Voir SAINT-QUENTIN.

COMAILLE (Saône-et-Loire). Ordonnance du 31 août 1847, concédant aux sieurs *Brunet et Duvernay* les mines de schistes bitumineux de La — ; XII, 702.

COMBE-GILLARDE, commune du Freney (Isère). Décret du 30 décembre 1851, concédant au sieur *Milanta* les mines d'antracite de — ; XX, 736.

COMBEREDONDE (Gard). Ordonnance du 12 juin 1845, portant remise pour cinq ans de la redevance

proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 566.

COMBRE (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Desvernay* et consorts les mines d'antracithe de — (Loire); XIV, 569.

COMBRES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 12 février 1846, portant qu'il est fait à la *société propriétaire des mines de plomb argentifère de —, Roure et Barbecot* remise temporaire de la redevance proportionnelle; IX, 644. (Voir PONT-GIBAUD.)

COMMENTRY (Allier). Ordonnance du 19 décembre 1846, autorisant les sieurs *Martenot frères* et consorts à établir une usine à fer à — ; X, 859.

COMMINGES (sieur). Voir BÉNAC.

COMMISSION MIXTE DES TRAVAUX PUBLICS. Loi du 7 avril 1851, relative à la délimitation de la zone frontière et à la compétence de la — ; XIX, 759.

COMMUNE (Ardennes). Ordonnance du 8 mars 1845, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité une usine à fer à La — ; VII, 554.

COMPAGNIES. — des mines et forges d'Aubin, Voir DURAVEL. || — des houillères et fonderies de l'Aveyron, Voir DECAZEVILLE. || — propriétaire de la mine de houille de Cavaillac, Voir CAVAILLAC. || — des mines de houille de Collobrières, Voir BAGNA (Le). || — propriétaire de la mine de houille de Decize, Voir DECIZE. || — de Mouzaïa, Voir MOUZAÏA.

COMPTABILITÉ PUBLIQUE. Décret du 11 août 1850, modifiant l'ordonnance du 31 mai 1838, sur la —, en ce qui concerne la durée des exercices; XVIII, 581.

CONCHES (Allier). Ordonnance

du 29 septembre 1843, autorisant les sieurs *de Kersaint* et autres à établir une usine à fer au lieu dit Les — ; IV, 731

CONDÉ-SUR-ITON (Eure). Décret du 9 août 1850, autorisant les héritiers *Roy* et dame *d'Aldon* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVIII, 581.

CONS-LA-GRANDVILLE (Moselle). Ordonnance du 2 juillet 1845, autorisant les sieurs *Estignard* à établir un lavoir à bras à — ; VIII, 819. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers *Estignard* à établir un haut-fourneau à — ; XIV, 563.

CONSEIL D'ÉTAT. Ordonnance du 27 décembre 1846, relative aux affaires qui doivent être soumises à l'examen des comités du — ; X, 866.

COQUARD-BRIQUET (héritiers du sieur). Voir SAINT-DIZIER.

CORBELIN (Nièvre). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *Lemoine* à maintenir en activité les usines métallurgiques de — ; VIII, 847.

CORBESSIEU (Isère). Ordonnance du 29 décembre 1845, concédant au sieur *Ramié* les mines de fer oolithique de — ; VIII, 862.

CORNET D'HUMVAL (sieur). Voir ARGŒUVRES.

COSNES (Moselle). Ordonnance du 15 novembre 1843, autorisant le sieur *Woilard* et la dame veuve *Cotard* à maintenir en activité les lavoirs à bras de — ; IV, 739. = Du 22 mai 1845, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à maintenir en activité trois lavoirs à bras à — ; VII, 563. = Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à maintenir en activité un lavoir à bras à — ; XIII, 762. = Décret du 22 juillet 1850,

autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à établir un lavoir à bras à — ; XVIII, 576.

CÔTE-D'OR (département de la). Arrêté ministériel du 26 mai 1849 relatif à l'exploitation des minières de fer du — ; XV, 636.

CÔTE-PEALLAS (Hautes-Alpes). Ordonnance du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs *Gérard*, *Morand* et consorts la mine de graphite ou plombagine de — ; II, 807.

COTTON (sieur). Voir SAINT-ANDRÉ-D'OLÉRARGUES.

COTTON frères (sieurs). Voir ROCHELLE (LA).

COUADE (Haute-Vienne). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Blanchon-Lasserve* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XX, 708.

COULAUX et C^{ie} (sieurs). Voir BOERENTHAL.

COULMY (Moselle). Ordonnance du 26 juillet 1844, concédant au sieur *Gérard* les mines de fer du — ; VI, 639.

COUPETTE (Lozère). Ordonnance du 28 janvier 1845, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine de La —, et d'Avellac ; VII, 545.

COUROD et consorts (sieurs). Voir GROZON.

COUROLLE (Allier). Ordonnance du 27 janvier 1844, concédant au sieur *Voizot* les mines de houille de La — ; V, 692.

COUROT-BIGÉ (sieur). Voir CHAPPELLE-SAINT-ANDRÉ (LA) ; CROIST.

COURTIAUX (Haute-Vienne). Arrêté du Président, du 29 mai 1849, autorisant le sieur *Veyrier-Montagnières* à maintenir en activité l'usine à cuivre de — ; XV, 644.

COURVOL et BOUSSAROQUE (sieurs DE). Voir LIMANTON.

COUTANT (sieur). *Voir* IVRY.

CRAIE. Décret du 24 juillet 1851, supprimant le droit établi à la sortie de la —; XX, 701.

GRAMAIN (Nièvre). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant la dame veuve *de Champs*, née *de Bréchar*d, et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de —; VIII, 857.

CRÉANCEY (Haute-Marne). Décret du 31 mars 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} à maintenir en activité un patouillet à —; XIX, 758. — Du 5 septembre 1854, autorisant les sieurs *de Sainte-Maure* et consorts à maintenir en activité et à modifier un patouillet à —; XX, 709.

CRÉCY (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1846, autorisant la dame *de Blacas* à maintenir en activité la forge de —; IX, 650.

CRESPIN (Nord). Ordonnance du 24 août 1844, autorisant les sieurs *Dupont* et C^{ie} à établir une usine à fer à —; VI, 656.

CRESTIN (sieur). *Voir* BOUHANS.

CREUX-DE-FÉE (Haute-Marne et Côte-d'Or). Décret du 25 avril 1851, concédant aux sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} la mine de fer de —; XIX, 761.

CREUZOT (Saône-et-Loire). Ordonnance du 2 juillet 1845, autorisant les sieurs *Schneider* frères à maintenir en activité deux feux d'affinerie, et à établir un haut-fourneau au —; VIII, 819.

CROCHOT. Ordonnance du 5 février 1843, modifiant celle du 26 novembre 1833, qui autorisait la dame veuve *Dornier* à tenir en activité, dans la commune de Mont-le-François (Haute-Saône), un patouillet et l'usine à fer du —; III, 889.

CROISY (Nièvre). Ordonnance du 24 novembre 1843, autorisant le sieur *Courot-Bigé* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 741.

CROIX-DE-PALIÈRES (Gard). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 27 juillet 1848, concédant aux sieurs *Serre* et consorts les mines de zinc, de plomb argentifère et d'autres métaux de —; XIV, 488.

CROMBEZ-LEFEBVRE (sieur et dame). *Voir* CAILLAUDIÈRE (La).

CROS (Loire). Ordonnance du 14 août 1842, modifiant dans leurs limites les mines de houille du —; II, 793.

CUDE (Haute-Marne). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Guillemot* à maintenir en activité un feu d'affinerie à La — et à y en ajouter un nouveau; XII, 681.

CUGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant les sieurs *Vautherin* frères à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du lavoir à cheval de —; VIII, 840.

CUIVRE et ZINC. *Voir* DROIT D'ENTRÉE dans Paris.

CUMUL. Décret du gouvernement provisoire, du 13 mars 1848, portant que nul ne pourra désormais jouir simultanément d'un traitement d'activité et d'une pension de retraite; que néanmoins le — sera toléré jusqu'à concurrence de 700 fr.; XIII, 806. — Arrêté du gouvernement provisoire, du 22 avril 1848, instituant une commission chargée de présenter un rapport sur les questions relatives au — des fonctions salariées, et en confiant la présidence à M. Flocon; XIII, 813.

D

DAMMARIE. Ordonnance du 29 janvier 1847, portant rejet d'une requête des sieurs *Vivauz* frères contre l'arrêté du conseil de préfecture de la Meuse qui les a maintenus à la contribution des portes et fenêtres pour leur fonderie de—; XIII, 722.

DAMOUR (dame veuve). *Voir* POISEUX.

DAMPIERRE-SUR-SALON (Haute-Saône). Ordonnance du 11 septembre 1842, autorisant le sieur *Dornier* à maintenir en activité une usine à fer dans la commune de—; II, 804. — Du 27 août 1846, autorisant le même à établir un lavoir à cheval à —; X, 795.

DAMPIERRE-SUR-VINGEANNE (Côte-d'or). Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Rochet* à maintenir en activité un lavoir à cheval à —; XVII, 686.

DANELLE (sieur). *Voir* ATTAN-COURT; BUISSON (Lc).

DANGU (Eure). Décret du 9 août 1850, autorisant les héritiers de la dame *de Lagrange* à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et d'autres métaux à—; XVIII, 580.

DARNEL (dame v^e). *Voir* BISSEY-LA-CÔTE.

DARNIS (sieur). *Voir* FOURQUES.

DAUDÉ et consorts (sieurs). *Voir* COUPETTE (La); AVELAC.

DAVID-BEAUREGARD et consorts (sieurs). *Voir* ROUTES.

DEBOSQUE (sieur). *Voir* PECHAI-ROUX.

DEBRAY et C^{ie} (sieurs). *Voir* LA-BOURDETTE.

DECAZES (sieur). *Voir* ALBAN; VILLEFRANCHE.

DECAZEVILLE (Aveyron). Décret

du 17 avril 1850, autorisant la *compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron* à faire diverses additions à l'usine à fer de—; XVIII, 703.

DECIZE (Nièvre). Ordonnance du 12 février 1846, accordant à la *compagnie propriétaire de la mine de houille de—* un abonnement à la redevance proportionnelle pour les exercices 1845, 1846 et 1847; IX, 644. — Arrêté du Président du 28 mars 1849, relatif aux limites de la concession houillère de—; XV, 585.

DEGAIN (sieur). *Voir* QUATRE-PAVILLONS (Les).

DELAVAL et C^{ie} (sieurs). *Voir* EYGOUTIER (L').

DELCASSE (sieur). *Voir* FERRIÈRE (La).

DELMAS (sieur). *Voir* CHAUMADOUX.

DENAIN (Nord). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Serret, Lelièvre* et C^{ie} à ajouter douze fours à puddler..., etc. à l'usine à fer de—; IX, 658. — Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les mêmes à faire diverses additions à l'usine à fer de—; XIV, 576.

DENJEAN (sieur). *Voir* ILLIER-ET-LARAMADE.

DEPENSÉS. *Voir* RECETTES et—.

DEROZIERS (sieur). *Voir* ANGLEBAS.

DERRIÈRE-LE-PARC (Isère). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de—; XIV, 494.

DÉSÉGLISE, MICHONNET et C^{ie} (sieurs). *Voir* BOURGES.

DÉSERT (Maine-et-Loire). Ordonnance du 11 septembre 1842, concédant aux sieurs *de Las-Cases* et *Triger* les mines de houille du —; II, 803. = Du 26 mars 1843, concédant au sieur *Berchoux* les mines d'antracite du —; III, 907.

DESMARTIN et **BONNET** (sieurs). Voir **DOUVRES**.

DESROUSSEAU-NOIZET (sieur). Voir **MATTON**.

DESTUT-DASSAY (sieur). Voir **EPAU** (L').

DESVERNAY (sieur). Voir **SAINT-SYMPHORIEN-DE-LAY**.

DESVERNAY et consorts (sieurs). Voir **COMBRE**.

DIÉNAY (Côte-d'Or). Ordonnance du 20 février 1843, autorisant le sieur *Lechêne*, 1^o à maintenir en activité un haut-fourneau et une forge à —; 2^o à y établir un bocard et un patouillet; III, 892. = Du 2 mai 1845, portant rejet du pourvoi du sieur *Lechêne* contre l'ordonnance du 20 février 1843, relative aux usines de —; VII, 560. = Du 3 août 1846, modifiant, en ce qui concerne le régime des eaux, celle du 20 février 1843, par laquelle le sieur *Lechêne* a été autorisé à maintenir en activité un haut-fourneau et à établir un bocard et un patouillet à —; X, 793.

DIETRICH et fils (dame veuve DE). Voir **JOEGERTHAL**; **NIEDERBRONN**; **RAUSCHENDWASSEN**; **REICHSHOFFEN**; **ZINSWILLER**. *

DIGOIN (canal de) A **BRIARE**. Voir **CANAUX**.

DIVISIONS MINÉRALOGIQUES. Décision ministérielle du 20 mars 1851, modifiant la circonscription d'un certain nombre d'arrondissements et de —; XIX, 814.

DOË frères et C^{ie} (sieurs). Voir **SAINT-MAURICE**.

DOLLIN-DUFRESNEL (sieur). Voir **MAUCOURT**.

DOMAINE DE L'ÉTAT. Voir **ARC**; **MONTMOROT**; **SALINS**.

DONGES (marais de) (Loire-Inférieure). Ordonnance du 24 février 1844, relative à l'extraction de la tourbe terreuse dite terre-noire, dans les —; V, 700.

DORLODOT (sieur DE). Voir **MAUBEUGE**.

DORLON (Moselle). Ordonnance du 3 décembre 1843, autorisant la dame veuve *Trotyanne* à modifier ses usines à fer de Buré-la-Forge et de —; IV, 750. = Décret du 16 novembre 1849, autorisant la dame veuve *Trotyanne* à remettre en activité les haut-fourneau et bocard de —; XVI, 581.

DORNIER (sieur). Voir **DAMPIERRE-SUR-SALON**.

DORNIER, aîné (sieur). Voir **OYRIÈRES**.

DORNIER (dame veuve). Voir **CROCHOT** (Le); **PESMES**; **RENAUCOURT**.

DOUANES. Loi du 15 décembre 1848 sur les — (extrait); XIV, 598. (Voir **DROITS DE DOUANE**).

DOUCHY (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de —; III, 919.

DOUË (Maine-et-Loire). Ordonnance du 18 avril 1842, concédant aux sieurs *Heurtaux*, *Collet* et consorts, les mines de houille de —; I, 813.

DOUËE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant les sieurs *Grasset* frères et *Vivier* à maintenir en activité les trois usines à fer de La —; III, 917.

DOULAINCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *Capitain* à établir une forge à —; II, 811.

DOUVRES (Ain). Ordonnance du

2 mai 1842, concédant aux sieurs *Desmartin et Bonnet* les mines de lignite de — ; I, 818.

DOUZIES (Nord). Ordonnance du 20 mars 1845, autorisant les sieurs *Hamoir, Serret et Cie* à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à — ; VII, 555. — Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif en date du 3 août 1848, autorisant les sieurs *Hamoir, Serret et Cie*, à ajouter deux hauts-fourneaux à l'usine à fer de — ; XIV, 503.

DOYET (Allier). Ordonnance du 14 novembre 1844, autorisant le sieur de *La Ribette* à faire des recherches de houille à — ; VI, 684.

DRACY-SAINT-LOUP (Saône-et-Loire). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Selligue et Cie* les mines de schistes bitumineux de — ; IV, 732.

DREUILLE-SENECTERRE (sieur DE). Voir AUBRON (L').

DROITEVAL (Vosges). Ordonnance du 25 mai 1847, autorisant le sieur *Jacquinet* à maintenir en activité les deux feux d'affinerie existant dans son usine à fer de — ; XI, 734.

DROITS DE DOUANE. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 6 juin 1848, modifiant les — pour les fontes aciéreuses importées d'Algérie ; XIII, 774.

DROITS D'ENTRÉE DANS PARIS. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 septembre 1848, portant suppression des — pour les fers, fontes, cuivre et zinc ; XIV, 536. (Voir OCTROI DE PARIS.)

DROITS DE NAVIGATION. Voir CANAUX ; ÉCLUSES.

DROITS DE SORTIE. Décret du 9 octobre 1850, réduisant les — sur

les ouvrages en fonte ; XVIII, 589.

DRUMAUX-GENDARME (sieur). Voir CACHETTE (La) ; MAZERNY ; MONTIGNY-SUR-VEUCE ; NEUVILLE-AUX-TOURNEURS (La) et POIX.

DRUY (Nièvre). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant le sieur *Jeandet* à maintenir en activité une usine à fer à — ; X, 794.

DUBOST frères (sieurs). Voir VY-LÈS-RUPT.

DUCHON (sieur). Voir POYANS.

DUCLOS DE BOUSSOIS et consorts (sieurs). Voir POIPE (La).

DUFAUD (sieur). Voir VERNIÈRE (La).

DUMAREST (sieur). Voir ORBAGNOUX.

DUMAS (sieur). Voir DERRIÈRE-LE-PARC ; HALLES (Les) ; MÉSAGE ; PIERRE-PLATE ; VAN (Le) ; VERNAY.

DUMONT (sieur). Voir FERRIÈRE-LA-GRANDE.

DUMORA et GIGNOUX (sieurs). Voir BIGANOS.

DUNOYER (sieur). Voir LUCHAPT.

DUPIN et RAVENAZ (sieurs). Voir CHANTAY (Le).

DUPLANTIER (sieur). Voir RUSTREL.

DUPOIRIER (sieur). Voir ÉCUELLE.

DUPONT et Cie (sieurs). Voir BLANG-MISSERON ; CRESPIN.

DUPONT et DREYFUS (sieurs). Voir ARS-SUR-MOSELLE ; CHAMPIGNEULLES ; CHARBONNIÈRE (La) ; MARC-CHEVIÈRES ; SAINT-JUVIN ; SOMMERANCE.

DUPUYNODE (sieur). Voir ABLON.

DURAND (sieur). Voir PÉRI-GUEUX.

DURAND, MOULINE aîné et Cie. Voir CHAMÉE.

DURAVEL (Lot). Décret du 26 novembre 1849, autorisant la compagnie des mines et forges d'Au-

bin à établir une usine à fer à —; XVI, 583.

DUROZIER et ADAM (sieurs). Voir CHARBONNIÈRE.

E

EAU SALÉE. Ordonnance du 7 janvier 1842, donnant acte aux sieurs *Parmentier* et *Grillet* de leur désistement du pourvoi qu'ils avaient formé relativement à une exploitation d'—; I, 795. (Voir SALIES.)

ÉCLUSES. Décret du Président du 4 septembre 1849, réduisant les droits de navigation perçus aux — de Fresne et d'Ywuy (Nord); XVI, 562.

ÉCOLE D'ADMINISTRATION. Arrêté du gouvernement provisoire du 9 mars 1848, établissant une —; XIII, 806. — Loi du 9 août 1849, relative à l'—; XVI, 558.

ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE. Décret du Président du 22 août 1849, relatif à l'admission des militaires et marins à l'—; XVI, 560. (Voir CHANTE-GRILLET.)

ÉGOLES SPÉCIALES. Décret du Président du 31 mars 1851, concernant les certificats d'admission dans les —, certificats qui suppléent aux brevets de capacité pour l'enseignement primaire; XIX, 755.

ÉCUELLE (Haute-Saône). Ordonnance du 10 décembre 1845, autorisant le sieur *Dupoirier* à établir un patouillet et un lavoir à cheval à —; VIII, 856.

ÉLICHAGNE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Boisot* et *Cie*, les puits et sources d'eau salée d'—; VI, 679.

ÉMINENCE (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843, autorisant les sieur et dame d'*Osmond* à maintenir en

activité l'usine à fer de l'—; III, 935.

ENGELVIN-DEROSIERS (sieur). Voir BOIS-DE-SAINT-SAUVES.

ÉPAGNE (Vendée). Ordonnance du 29 mars 1847, concédant aux sieurs *Blot* et consorts les mines de houille d'—; XI, 728.

ÉPAGNY (Côte-d'Or). Arrêté du Ministre des travaux publics, du 17 avril 1848, autorisant le sieur *Huot* à maintenir en activité un lavoir à cheval et douze lavoirs à bras à —; XIII, 762.

ÉPAU (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843 autorisant le sieur *Destut-Dassay* à maintenir en activité l'usine à fer de L'—; III, 935.

ÉPINE (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à maintenir en activité l'usine à fer de L'—; XIII, 780.

ÉPOISSES (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant aux sieurs *Prinet* et *Lissot* la mine de sel gemme des —; XIV, 499.

ERLENBACH (Bas-Rhin). Ordonnance du 28 juillet 1847, concédant au sieur *de Lara* et *du Ren* les mines de houille d'—; XII, 686.

ERSA (Corse). Décret du 9 août 1851, concédant aux sieurs *Giuria* et *Geoffroy* les mines d'antimoine d'—; XX, 702.

ESCAICH (sieur). Voir SAINT-PAUL.

ESCARPELLE (Nord et Pas-de-Calais). Décret du Président du 27 novembre 1850, concédant à la *compagnie de la Scarpe* les mines de houille de L'—; XVIII, 592.

ESCAUT (bassin de l'). *Voir* CA-NAUX.

ESMIEU (sieur). *Voir* BEAUME (La).

ESPELUCHES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant au sieur *Marchet* et aux héritiers du sieur *Gladel* les mines d'arsenic d'—; IV, 736.

ESQUIROL (sieur). *Voir* TARASCON.

ESSAROIS (Côte d'Or). Ordonnance du 7 décembre 1846, autorisant la dame de *Chastenay-Lenty* à maintenir en activité un haut-fourneau et deux feux d'affinerie, etc. à —; X, 855.

ESTAVAR (Pyrénées-Orientales). Arrêté du Ministre du 17 novembre 1846, portant que les ayant droit des sieurs *Cathelan* et *Fabre* sont déchus de la concession des mines d'—; XI, 720.

ESTIENNE et consorts (sieurs). *Voir* PLAT-DE-GIER (Le).

ESTIGNARD et C^{ie} (sieurs). *Voir* CONS-LA-GRANDVILLE et VILLERS-LA-MONTAGNE.

ÉTAINS BRUTS. *Voir* PLOMBS BRUTS.

ÉTANG (Ardennes). Décret du 30 décembre 1851, autorisant les sieurs

Morel à maintenir un lavoir à bras à L'—, commune de Poix; XX, 740.

ÉTANGS (canal des). *Voir* CA-NAUX.

ETRELLES (Haute-Saône). Ordonnance du 22 novembre 1844, autorisant le sieur *Angar* à maintenir en activité le lavoir à cheval d'—; VI, 685. = Arrêté du Président du 27 février 1849, autorisant les sieurs *Angar* et *Ligier* à substituer un lavoir à cheval à deux lavoirs à bras dans la commune d'—, XV, 577.

EUFFIGNEIX (Haute-Marne). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant le sieur *Mollot* à conserver et tenir en activité onze lavoirs à bras et à substituer à sept bassins d'épuration un bassin unique à —; VIII, 840.

EURVILLE (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant les héritiers *Lesperut* à maintenir en activité, modifier et augmenter les forges d'—; XVII, 715.

ÉVÊCHÉ (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *société anonyme des forges de Framont* les mines de fer de L'—; XIV, 531.

EYGOUTIER (Var). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Delaval* et C^{ie} les mines de houille de L'—; XIV, 543.

F

FABRE (sieur). *Voir* BOUSOLE (La) et COL DE LA BOUSOLE (Le).

FABRY (sieur). *Voir* AIGNAY-LE-DUC.

FABRY (veuve et héritiers). *Voir* ROCHEFORT.

FAÏENCE. Décret du 17 juillet 1851, portant modification du tarif d'entrée du sable propre à la fabrication de la —; XX, 701.

FAILLERA (Aude). Arrêté du Président du conseil chargé du pou-

voir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *société Paliopy et Cie* les mines de fer de La — ; XIV, 527.

FALENTIN-SAINTENAC. (sieur DE). Voir MAS-D'AZIL (Le).

FANGY (Jura). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Monnier-Jobez* les mines de fer de — ; V, 708.

FARINOLE (Corse). Décret du 27 juin 1849, concédant au sieur *Regnacq* les mines de fer de — et d'Olméta ; XV, 648.

FAUCHER (LÉON). Arrêté du Président du 20 décembre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics ; XIV, 673.

FAUVEAU-DELIARS (Dame). Voir MARCQ-CHEVIÈRES.

FAVERGE (Loire). Décret du Président du 25 février 1851, concédant au sieur *Margerand*, représentant de la compagnie de La — les mines de houille de ce nom ; XIX, 745.

FAVRE et consorts (sieurs). Voir VY-LES-LURE.

FENDERIE (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Gendarme* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; X, 859.

FENIL (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à remettre en activité l'usine à fer de — ; XIII, 780.

FÉRANDERIE (Nièvre). Ordonnance du 2 avril 1843, autorisant le sieur *de Lorge* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; III, 913.

FERCÉ (Sarthe). Arrêté du Ministre des finances du 6 novembre 1844, réglant, sous forme d'abonnement, la redevance proportionnelle des mines de houille de — ; VI, 669.

FERNAND (sieur). Voir RAVEAU.

FERRAND (sieur). Voir SAUVAGE.

FERRAT et MOULIN (sieurs). Voir GAILLARDONS (Les).

FERRIÈRE (Aude). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Delcasse* les mines de fer de La — ; XIV, 546.

FERRIÈRE-LA-GRANDE (Nord). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Dumont* à maintenir en activité l'usine à fer d'En-Bas, commune de — ; VIII, 864. — Du même jour, autorisant le même à maintenir en activité l'usine à fer d'En haut, commune de — ; VIII, 865.

FÉRRIÈRES (Allier). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant aux sieurs *Villatte de Peuseilhoux* et consorts, les mines de houille des — ; I, 805.

FERS et FONTES. Voir DROITS D'ENTRÉE DANS PARIS.

FÉRY-LACOMBE. Voir SEMBLES.

FEULARDES (Cher). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant les sieurs *Boigues* et C^{ie} à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 860.

FEYMONT (Vosges). Ordonnance du 5 juin 1847, autorisant les sieurs *Fleurot* et consorts à maintenir en activité la forge de — ; XI, 734.

FIÉRON (sieur). Voir ILLY.

FLEUROT et consorts (sieurs). Voir FEYMONT.

FLIZE (Ardennes). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant le sieur *Gendarme* à maintenir en activité une usine à fer à — ; IV, 705.

FLORET (sieur). Voir TALMAY.

FLORY (sieur). Voir RIVES (Les).

FONCTIONS PUBLIQUES. Loi du 5 juillet 1850, sur l'admission et l'avancement dans les — ; XVIII, 572.

FONTAINE (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant la commune de *Champigneulle* à établir un lavoir à bras sur son territoire au lieu dit La—; III, 888.

FONTAINE D'EAU SALÉE. Voir SALIES.

FONTENELLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 22 janvier 1844, autorisant le sieur de *La-Tour-du-Pin* à maintenir en activité une usine à fer sur les communes de Fontaine-Française et de —; V, 691. = Ordonnance du 7 août 1844, autorisant le sieur *Charles* à établir quatre lavoirs à —; XI, 651.

FONTES BRUTES. Décret du 8 septembre 1851, autorisant l'admission temporaire en franchise de droits des — pour la fabrication des machines destinées à l'exportation; XX, 711.

FONTIENNE (Basses-Alpes). Ordonnance du 16 février 1844, concédant au sieur *Manuel* les mines de lignite de —; V, 694.

FORBIN-JANSON (sieur DE). Voir PIERREVERT.

FORCEY (Haute-Marne). Ordonnance du 26 juillet 1845, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir en activité l'usine de fer de —; VIII, 832.

FORENS-SUD (Ain). Ordonnance du 12 août 1844, concédant aux sieurs *Genolin* et C^{ie} les mines de calcaire et grès bitumeux de —; VI, 653.

FOREST et consorts (sieurs). Voir PAGNEY.

FORESTA (sieur et dame DE). Voir MIMET.

FORGE - HAUTE - DE - BOLOGNE (Haute-Marne). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant les

héritiers *Carette* à maintenir en activité quatre fours à puddler doubles, deux fours à reverbère, etc., dans l'usine à fer de La —; XIV, 517.

FOUCHERANS (Jura). Décret du Président du 19 décembre 1849, autorisant le sieur du *Tinseau* à maintenir en activité un patouillet à —; XVI, 588.

FOUGEROLLES (Haute-Saône). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant le sieur *Gérardot* à convertir en une usine à fer son moulin de —; I, 831. = Ordonnance du 23 juillet 1847, rectifiant celle du 27 juin 1842, en ce qui concerne l'usine à fer de —; XII, 689.

FOUQUET (sieur). Voir AUVERGNY; NEAUFLES; SAINT-LAURENT-DE-TENCEMENT.

FOURCHAMBAULT (Nièvre). Ordonnance du 29 septembre 1843, autorisant les sieurs *Boigues* et C^e à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 732.

FOURGS (Doubs). Ordonnance du 9 septembre 1842, concédant aux sieurs *Vandel* les mines de fer des —; II, 799.

FOURNAY (Cher). Ordonnance du 9 mars 1846, autorisant les héritiers *Boigues* à maintenir en activité l'usine à fer du —; IX, 648.

FOURQUES (Aude). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 15 décembre 1848, accordant au sieur *Darnis*, propriétaire de la concession des mines de fer de —, une extension du périmètre de cette concession; XIV, 601.

FRAGNY. Voir BULLY et —.

FRAMONT (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, concédant à la société anonyme des forges de *Framont*, les mines de fer de —; XIV, 528. (Voir RANWALD; ROTHAU.)

FRÉMIET (sieur). *Voir* MESSIGNY.

FRENEY (Isère). *Voir* COMBEGILLARDE.

FRÈREJEAN (sieur). *Voir* PONT-ÈVÈQUE; SAINT-QUENTIN; VERPILLIÈRE (La).

FRESNES (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de —; III, 919. (*Voir* ÉCLUSE.)

FRIQUET-GARET (sieur). *Voir* BLAGNY.

FROIDVERT (Côte-d'Or). Décret du 26 novembre 1849, autorisant le sieur *Bordet-Giey* à maintenir en

activité les usines à fer de —; XVI, 584.

FROMENTY (Haute-Loire). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant aux sieurs *Gaston de Clamouze* et consorts la mine d'antimoine de —; II, 808.

FULCHIRON, **FLACHAT** et C^{ie} (sieurs). *Voir* PÉRONNIÈRE (La).

FULY (Isère). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Chollier frères* les mines de fer de La —; VI, 671.

FUMADES (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant au sieur *de Bérard de Montalet-Alais*, et au sieur *Rousseau* les mines de bitume des —; V, 696.

G

GAIDE et **VIVENOT** (sieurs). *Voir* BOUCHON (Le).

GAILLARDONS (Basses-Alpes). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant aux sieurs *Ferrat* et *Moulin* les mines de lignite des —; I, 807.

GAILLY (sieur). *Voir* OLISY-SUR-CHERS.

GALLOT et **LEJEUNE** (sieurs). *Voir* CHATELET (Le).

GARDES-MINES. Ordonnance du 29 décembre 1845, relative aux pensions des — et de leurs veuves; VIII, 866.

GARIDEL et consorts (sieurs DE). *Voir* PLAINES (Les).

GARNIER (sieur). *Voir* ORMANSON.

GARONNE (HAUTE-). Ordonnance du 14 juin 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur *Jzarn*, de Toulouse, contre un arrêté du conseil de préfecture de la — qui le maintient au rôle des patentes

comme marchand de fers en gros; XIII, 727.

GARRIGUE et **VILLEROUGE** fils (sieurs). *Voir* CAUNE-DES-CAUSSES (La); MONTAUT (Le).

GASTON DE CLAMOUZE (sieurs). *Voir* FROMENTY.

GASVILLE et consorts (sieurs DE).

GATESINE (Indre). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *de Belabre* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; VII, 864.

GAUFRIDY (sieur). *Voir* RUSTREL.

GAUTIER (sieur). *Voir* MAS-DES-COMBES (Le).

GAUTIER fils, **RENAULT** et C^{ie} (sieurs). *Voir* ARS-SUR-MOSELLE.

GAUTIEZ frères (sieurs). *Voir* SAINTE-CLAIRE.

GENDARME (sieur). *Voir* FENDERIE (La); FLIZE; NOUZON.

GENDARME (héritiers). *Voir* VENDRESSES ; VRIGNES-AUX-BOIS.

GENISSIEU, PRENAT et C^{ie} (sieurs). *Voir* GIVORS.

GENOLIN et C^{ie} (sieurs). *Voir* FORENS-SUD.

GÉNY et CHANLAIRE (sieurs). *Voir* MONTREUIL-SUR-BLAISE.

GÉRARD (sieurs). *Voir* COULMY (Le).

GÉRARD DE MELCY (sieur). *Voir* LANDRES-ET-SAINT-GEORGES.

GÉRARD, MORAND et consorts (sieurs). *Voir* CÔTE-PEALLAS.

GÉRIN (sieur). *Voir* AGEN.

GERMIGNEY (sieur DE). *Voir* RIBEAUCOURT.

GERVAIZE. Arrêté du 14 juin 1851, nommant M. —, ingénieur de la marine, membre de la commission centrale des machines à vapeur ; XIX, 817.

GILLIER frères et consorts (sieurs). *Voir* PÉRONNIÈRE (La).

GILLOT-GUILLAUME (sieur). *Voir* CHATONRUPT.

GIPIÈRE (Basses-Alpes). Décret du 7 août 1850, concédant au sieur *Chauvin*, les mines de lignite de La — ; XVIII, 579.

GIRARD (sieur). *Voir* KARÉSAS (Les).

GIRARDET (sieur). *Voir* SAINT-JULLIEN-EN-JARRET.

GIRARDOT (sieur). *Voir* FOUGEROLLES.

GIROMAGNY (Haut-Rhin). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Collard* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux de — ; III, 909. = Du 13 décembre 1845, donnant acte au Ministre des travaux publics du désistement du recours qu'il avait formé contre un arrêté du Conseil

de préfecture du Haut-Rhin, concernant les mines de — ; VIII, 858. = Du 3 décembre 1846, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet du Haut-Rhin touchant l'exploitation des mines de — ; X, 851.

GIRONDE. Ordonnance du 2 décembre 1844, relative à l'exploitation des carrières de pierres à bâtir du département de la — ; VI, 686.

GIURIA et GEOFFROY (sieurs). *Voir* ERSA.

GIVONNE (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Rémy-Lamotte* à établir une platinerie à — ; X, 857. = Du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Lamotte-Pirotte* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; X, 858.

GIVORS (Rhône). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Prenat* à construire une usine à fer à — ; III, 887. = Décret du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Boutier* frères et C^{ie}, ou leurs ayant cause, à établir deux hauts fourneaux à — ; XVI, 564. = Du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Laligant* et C^{ie} à établir une usine à fer à — ; XVI, 564. = Du 3 juin 1850, autorisant les sieurs *Genissieu, Prenat* et C^{ie} à ajouter un haut fourneau au coke à leur usine à fer de — ; XVII, 714.

GOBLET jeune (sieur). *Voir* CHAUME.

GORCY (Moselle). Ordonnance du 7 février 1842, autorisant les sieurs *Labbé* frères et *Legendre* à modifier un haut fourneau à Cosnes (Moselle), et à établir un bocard à — ; I, 803. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant les *mêmes* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de — ; XIV, 516.

GORGIMON (Moselle). Arrêté du

Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *de Wendel et de Gargan* les mines de fer de — ; XIV, 550.

GOUFFRE-DU-LOD (Doubs). Ordonnance du 25 juillet 1846, autorisant le sieur *de Blondeau* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; X, 791.

GOUHENANS (Haute-Saône). Ordonnance du 3 janvier 1843, concédant aux sieurs *Parmentier, Grillet et C^{ie}* la mine de sel gemme de — ; III, 884. = Du 28 mars 1843, autorisant les *mêmes* à mettre en activité et à agrandir la saline qu'ils possèdent à — ; III, 912.

GOURBAREAU (Dordogne). Ordonnance du 20 mai 1845, autorisant le sieur *Grenouillet aîné*, à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 562.

GOUVY frères et C^{ie} (sieurs). Voir SARRALBE.

GRABONNIÈRES-DE-CHATENOIS (Haut-Rhin). Arrêté du Président de la République du 16 janvier 1849 portant délimitation de la concession des mines de fer des — ; XV, 564.

GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant la *Société anonyme propriétaire des usines de —* à maintenir en activité deux foyers de chaufferie et un martinet dans ces usines ; XIV, 517.

GRAMMONT (sieur DE). Voir ORICOURT.

GRAND'CROIX (Loire). Ordonnance du 13 janvier 1842, réunissant un terrain houiller à la concession de La — ; I, 800.

GRAND-DENIS (Doubs). Ordonnance du 14 août 1842, concédant au sieur *Barçon* les mines de bois fossile du — ; II, 794.

GRAND-ÉTANG (Ardennes). Ordonnance du 24 décembre 1846, autorisant le sieur *Barrachin* à établir un lavoir à bras au — ; X, 866.

GRAND-GORGEAT (Isère). Arrêté du Président de la République du 7 avril 1849, concédant aux sieurs *Marmonnier et Collicard* les mines de fer du — ; XV, 591.

GRANDPRÉ (Ardennes). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Lallemand-Maréchal* à établir un lavoir à bras à — ; XX, 710.

GRANDE-DÉCOMBRE (Ardennes). Ordonnance du 18 novembre 1843, autorisant la dame *Fauveau-Deliars* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à Marcq-Chevières, et un troisième à La — ; IV, 740.

GRANIER fils et consorts (sieurs). Voir ARRE.

GRASSET et VIVIER (sieurs). Voir DOUÉE (La).

GRATTEPIERRE (Aisne). Ordonnance du 5 juin 1842, autorisant la dame veuve *Raux* à maintenir en activité la forge de — ; I, 824.

GRAVILLE-L'ÉURE (Seine-Inférieure). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 15 décembre 1848, autorisant les sieurs *Griffiths, Price et C^{ie}*, à établir une usine à fer à — ; XIV, 601.

GRAZAY (Mayenne). Ordonnance du 25 février 1846, acceptant la renonciation des sieurs *Riondel, Ozou et consorts* à la concession des mines de manganèse de — ; IX, 648.

GRÉASQUE et BELCODÈNE. Ordonnance du 9 juin 1842, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet des Bouches-du-Rhône relativement aux charbons des mines de — ; I, 826.

GRENOUILLÈS et BEAUREGARD. (Basses-Alpes). Arrêté du Président

du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Mey* et consorts les mines de bitume de — ; XIV, 571.

GRENOUILLET aîné (sieur). Voir **GOURBAREAU**.

GRÉZELY (sieur). Voir **MOURIÈRE**.

GRIFFITHS, PRICE et Cie (sieurs). Voir **GRAVILLER-L'EURE**.

GRIMALDI (sieur DE). Voir **ARC; MONTMOROT; SALINS**.

GROSSES-FONTAINES (Moselle). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant la *commune de Cellancourt* à établir trois lavoirs à bras à — ; VIII, 560.

GROZON (Jura). Ordonnance du 8 mars 1845, concédant aux sieurs *Piguet* et consorts les mines de houille de — ; VII, 552. = Du 12 avril 1845, concédant aux sieurs *Conrod* et consorts les mines de sel gemme de — ; VII, 555.

GUDMONT (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Chaudron* à établir un haut fourneau et un patouillet à — ; X, 813.

GUÉNARD DE LA TOUR (sieur). Voir **SAUGCOURT**.

GUÉRARD (sieur). Voir **CHOISEAU**.

GUICHY (Nievre). Ordonnance du 10 avril 1843, autorisant les sieurs *de Gasville* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 916.

GUIGNICOURT (Ardennes). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant les sieurs *Nonnon-Mahin* et *Gruet-Mahin* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 549.

GUILLEMINOT (sieur). Voir **CUDE (La); PRUSLY-SUR-OURSE**.

GUILLOTIÈRE. Ordonnance du 23 août 1845, annulant un arrêté du préfet du Rhône qui refusait au sieur *Brossard* l'autorisation d'établir une machine à vapeur à La — ; VIII, 833.

GUINES (Pas-de-Calais). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant les sieurs *Sherwood* et Cie à établir une usine à fer à — ; X, 856.

GUION DE SAINT-VICTOR (sieur). Voir **SEXÉY-AUX-FORGES**.

GUJAN (Gironde). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant la *compagnie agricole et industrielle d'Arcachon* à établir une usine à fer à — ; VII, 551.

GUYON (sieur). Voir **MONAY; PETIT-MERCEY**.

GUYOT frères (sieurs). Voir **PETIT-MERCEY-LE-GRAND**.

H

HALLES (Isère). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas* les mines de fer des — ; XIV, 495.

HAMOIR et consorts (sieurs). Voir **DOUSIES-LES-MAUBEUGE**.

HARAS (Moselle). Ordonnance du 25 novembre 1843, concédant aux sieurs *Burgun* et consorts les sources d'eau salée du — ; IV, 746. = Du 16 février 1844, autorisant les *mêmes* à mettre en activité la saline du — à Sarralbe (Moselle); V, 695.

HARLÉ (sieur). Voir **CLAIRVAUX**.

HARLÉ (héritiers du sieur). *Voir* RIAUCOURT.

HARLOT (Nièvre). Ordonnance du 10 décembre 1845, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer d'—; VIII, 856.

HARPIN (sieur). *Voir* BROYE LES-LOUPS.

HARTMANSWILLER (Haut-Rhin). Ordonnance du 20 juin 1842, acceptant la renonciation des sieurs *Stehelin* et *Huber* à la concession des mines de fer de Watwiller et —; I, 830.

HAUCOURT (Moselle). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant les sieurs *Aubé* et consorts à établir un lavoir à bras à —; X, 812. = Arrêté du Président de la République du 25 décembre 1848, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Tronchon* à établir un haut-fourneau à —; XIV, 609.

HAUMONT (Nord). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant la *compagnie anonyme des forges et fonderies de La Providence* (Belgique) à établir une usine à fer à —; VI, 707. = Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant la *même compagnie* à établir un haut-fourneau à —; XII, 688. = Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant la *même compagnie* à faire diverses additions à l'usine à fer d'—; XIII, 778.

HAUSEN (sieur d'). *Voir* HOMBURG-BAS; HOMBURG-HAUT.

HAYANGE (Moselle). Ordonnance du 10 août 1844, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité un quatrième haut-fourneau dans les forges d'—; VI, 653. = Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant la dame veuve de *Wendel* et fils à maintenir en activité trois lavoirs à

bras à —; XIII, 781. = Décret du 18 août 1850, autorisant la dame veuve de *Wendel* à ajouter deux hauts-fourneaux à son usine à fer d'—; XVIII, 584.

HENRY frères (sieurs). *Voir* MOUTIAS (Les).

HENRY et DESROUSSEAUX-NOIZET (sieurs). *Voir* MATTON.

HERSERANGE (Moselle). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Aubé* et *Tronchon* à établir un second haut-fourneau à —; IV, 749. = Décret du 9 mars 1850, autorisant les *mêmes* à faire diverses additions et modifications à l'usine à fer d'—; XVII, 697.

HEURTAUX, COLLET et consorts (sieurs). *Voir* DOUÉ.

HIRTZBASCH (Haut-Rhin). Ordonnance du 20 mai 1842, autorisant le sieur *Hogard* à faire des recherches de minerai de bitume dans la forêt de —; I, 822.

HOFFELIZE (sieur d'). *Voir* SAINT-PANCRÉ; VILLERS-LA-MONTAGNE.

HOGARD (sieur). *Voir* HIRTZBASCH.

HOMBOURG-BAS (Moselle). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur *d'Hausen* à apporter diverses modifications à son usine à fer de —; XX, 739.

HOMBOURG-HAUT (Moselle). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *d'Hausen* à faire diverses additions aux usines à fer de —; VIII, 847.

HOUILLE et COKE. *Voir* CANAUX.

HUART DE NOTHOMB (sieur d'). *Voir* SENELLE.

HUBACS-DE-MANOSQUE (Basses-Alpes). Ordonnance du 28 août 1845, concédant aux sieurs *Buisson* et con-

sorts les mines de lignite des — ; VIII, 835.

HUNOLSTEIN (sieur d'). *Voir OTTANGE.*

HUOT (sieur). *Voir ÉPAGNY.*

ILLIER et **LARAMADE** (Ariège). Ordonnance du 22 septembre 1843, autorisant le sieur *Denjean* à maintenir en activité la forge catalane d'— ; IV, 721.

ILLY (Ardennes). Décret du 5 mars 1850, autorisant le sieur *Fiéron* à établir une platinerie à — ; XVII, 692. = Du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Poncin-Léonard* à établir une platinerie à — ; XX, 709.

IMPHY (société anonyme des forges et fonderies d'). *Voir PRYE.*

IMPORTATION DES FERS. Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 11 juin 1848, relatif à l'— traités au bois et au marteau ; XIII, 775.

IMPÔT DU SEL. Décret du gouvernement provisoire du 15 avril 1848, abolissant l'— et la prohibition d'entrée des sels étrangers ; XIII, 760. = Loi du 28 décembre 1848, relative à l'— ; XIV, 609.

IODE BRUT. Arrêté du Président de la République du 5 mars 1849, autorisant, sous réserves, l'admission en franchise de l'— ; XV, 577.

IS-SUR-TILLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 20 septembre 1842,

HUOT et **JOBARD** (sieurs). *Voir AUTREY.*

HUTTE (La) (Vosges). Arrêté du 5 février 1849, autorisant le sieur *Jacquinet* à opérer diverses modifications dans l'usine à fer de — ; XV, 571.

autorisant le général *Charbonnel* à établir un bocard et un patouillet à — ; II, 805. = Ordonnance du 12 novembre 1843, rapportant l'ordonnance précédente ; IV, 739.

ISIGNY. Ordonnance du 3 janvier 1848, portant rejet d'une requête du sieur *Lenormand* contre un arrêté du conseil de préfecture du Calvados, prononçant le maintien d'une machine à vapeur établie par le sieur *Sanson* ; XIII, 732.

ISLE-SUR-LE-DOUBS (Doubs). Décret du 27 juin 1849, autorisant les sieurs *Japy frères* à maintenir les feux et appareils ajoutés à leur usine à fer de l'— ; XV, 650.

ISTASSE (sieur). *Voir SAINT-PANCRÉ.*

IVRY (Seine). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Contant* à établir une usine à fer à — ; XIII, 737. = Décret du 9 août 1850, autorisant le même à établir une usine à fer à — ; XVIII, 581.

IZARN (sieur). *Voir TOULOUSE.*

IZIEUX (Loire). Décret du 19 février 1850, autorisant les sieurs *Bonnand et Cie* à établir une usine à acier à — ; XVII, 689.

JACMART (sieur). *Voir BUISSON (Lo).*

JACOLIN aîné (sieur). *Voir VOIRON.*

JACQUINOT (sieur). *Voir DROITEVAL ; HUTTE (La).*

JACQUOT frères et neveux (sieurs). *Voir RACHECOURT.*

JACQUOT et HANNOTIN (sieurs). Voir SERMAIZE.

JAPIO et DECUSEY (sieurs). Voir PERCEY-LE-GRAND.

JAPY frères (sieurs). Voir ISLE-SUR-LE-DOUBS (L').

JAS (sieur). Voir CHANILLE.

JAUME (sieur). Voir BOIS-DU-ROI.

JAVAL et C^{ie} (sieurs). Voir MOU-
NIO.

JEANDET (sieur). Voir DRUY.

JEANNIOT aîné (sieur). Voir PER-
CEY-LE-GRAND.

JOBARD (sieur). Voir LœUIL-
LEY.

JOBEZ (dame veuve). Voir SYAM.

JOEGERTHAL (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de *Dietrich* et fils à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de — ; XVI, 539.

JOEUVRE et ODENET (Loire). Or-

donnance du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs *Anglès* et consorts les mines d'anhracite de — ; IV, 700.

JOLY (sieur). Voir RACHECOURT-SUR-MARNE.

JOURJON et consorts (sieurs). Voir CHADERNAC.

JUILLENAY (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant les sieurs *Baudon* et consorts à établir un patouillet à — ; XIV, 534.

JULLY (Yonne). Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} à maintenir en activité douze lavoirs à cheval à — ; XX, 709. = Du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Chauvot* à maintenir en activité un lavoir à cheval à — ; XX, 710.

JURES [commune de Tullins] (Isère). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur *Langon* à transformer en aciérie sa taillanderie de — ; XX, 739.

K

KALLE et TERME (sieurs). Voir SURMOULIN.

KARÉSAS (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *Girard* les mines de fer des — ; VIII, 855. = Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Girard* est déchu de la concession des mines de fer des — ; XVI, 565.

KEENE (sieur). Voir LAXALDE.

KEF-OUM-THABOUL (Algérie). Décret du 24 juillet 1849, concédant au sieur *Roux de Fraissinet* les mines de plomb argentifère et d'autres métaux de — ; XVI, 541.

KERSAINT (sieurs DE). Voir CONCHES (Les).

L

LABBÉ et LEGENDRE (sieurs). Voir AUDUN-LE-TICHE ; COSNES ; GOREY ; ROMAIN.

LABBÉ frères et LEGENDRE (sieurs). Voir VILLERUPT.

LABOURDETTE (Landes). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Debray* et C^{ie} les mines de bitume de — ; V, 703.

LACANAU (Gironde). Ordonnance

du 1^{er} juillet 1844, autorisant les sieurs *Capdeville et Cie* à établir une usine à fer à — : VI, 639. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant les sieurs *Tessier* et consorts à établir un haut-fourneau à — ; XIV, 516.

LACOMBE (sieur). Voir SAINT-VINCENT-SUR-L'ISLE.

LACOMBE (sieurs). Voir SAINT-JUÉRY.

LACROSSE. Arrêté du Président de la République du 29 décembre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics; XIV, 673. = Décret du 26 octobre 1851, nommant M. — aux mêmes fonctions; XX, 782.

LAFAURÉE (sieur). Voir ORGNAC.

LAFERTÉ-SUR-AUBE (Haute-Marne). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Quilliard* à maintenir en activité l'usine à fer de La Ferté-sur-Aube (Haute-Marne); XVII, 706.

LAFFREY (Isère). Ordonnance du 29 septembre 1843, concédant au sieur *Rose-Carrière* les mines d'anthracite de — ; IV, 730.

LAGARD (sieur). Voir YVERNAUMONT.

LÂGE (Charente). Ordonnance du 9 septembre 1842, prorogeant le délai fixé pour la construction et la mise en activité de nouveaux ateliers dans l'usine à fer de — ; II, 802.

LAGNY. Ordonnance du 15 septembre 1843, donnant acte au sieur *Lepaire* et à la dame veuve *Dugendre* du désistement des pourvois par eux formés contre un arrêté du conseil de préfecture et contre deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne, leur enjoignant d'ouvrir des galeries de reconnaissance dans des carrières qu'ils exploient à — ; IV, 712.

LAGORGE (sieur). Voir PIALE (La).

LAGRANDVILLE (Moselle). Ordonnance du 15 octobre 1842, abrogeant certaines dispositions de celle du 16 décembre 1819, concernant les bois à employer dans l'usine à fer de — ; II, 841. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers *Estignard* à ajouter un troisième feu d'affinerie à l'usine à fer de —, etc.; XIV, 563.

LAGRANGE (héritiers de la dame DE). Voir DANGU.

LAIGNES (Côte-d'Or). Ordonnance du 11 mars 1847, autorisant le sieur *Basile Poussy* à maintenir en activité un patouillet à — ; XI, 726.

LAISSEY (Doubs). Ordonnance du 9 septembre 1842, concédant aux sieurs *Bowchot* frères les mines de fer de — ; II, 801.

LAIZER (sieur DE). Voir ROYS (Les).

LALANNE. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 29 juillet 1848, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

LALIGANT et C^{ie} (sieurs). Voir GIVORS.

LALLEMAND (sieur). Voir XERTIGNY.

LALLEMAND-MARÉCHAL (sieur). Voir GRANDPRÉ; NOUART; STENAY.

LALLIER (Eure). Décret du 5 mars 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XVII, 692.

LAMOTHE (Haute-Loire). Ordonnance du 5 février 1843, concédant aux sieurs *Brosson* et consorts les mines de houille de — ; III, 885.

LAMOTTE-PIROTTE (sieur). *Voir* GIVONNE.

LANDRES et **SAINT-GEORGES** (Ardennes). Arrêté du Président de la République du 7 avril 1849, autorisant le sieur *Gérard de Melcy* à établir un lavoir à bras à —; XV, 594.

LANGON (sieur). *Voir* JURES.

LANUÉJOLS (Gard). Décret du 19 août 1850, concédant aux sieurs *Cambessèdes* et *Cartuirade* fils les mines de houille de —; XVIII, 585.

LAPÉROUSE frères (sieurs). *Voir* CHENECIÈRE.

LAPLEAU (Corrèze). Décret du 5 mars 1850, réduisant le périmètre de la concession houillère de —; XVII, 690.

LAPOUSSÉE et consorts (sieurs). *Voir* AGEN.

LARA (sieur DE). *Voir* ERLENSACH.

LARAMADE (Ariège). Ordonnance du 31 août 1847, autorisant le sieur *Verguies* à maintenir en activité une forge catalane à —; XII, 703.

LARDENAVY (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Loubery* les puits et sources d'eau salée de —; VI, 675.

LARIVIÈRE (Haute-Vienne). Décret du 27 novembre 1850, autorisant le sieur *Bouillon* à faire diverses additions à son usine à fer de —; XVIII, 595.

LARRALDE (Basses-Pyrénées). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Arcangues* aîné les mines de sel gemme de —; XIV, 557.

LAS CASES et **TRIGER** (sieurs DE). *Voir* DÉSERT.

LAS COUPES (Aude). *Voir* SERREMIJEANNÉ et —.

LASNÉ DU COLOMBIER (sieur). *Voir* MARTEAU-NEUF.

LASSERRE et consorts (sieurs). *Voir* POZAT.

LASSERVE. *Voir* SAINT-VINCENT-DE-PAUL.

LASSOUTS (Aveyron). Ordonnance du 18 mars 1847, concédant aux sieurs *Ayral* et *Albin* les mines de houille de —; XI, 726.

LAUGIER (sieurs). *Voir* OUED-TAFFILÈS (L).

LAVAL. *Voir* AUDUN-LE-TICHE.

LAVAURE (Dordogne). Décret du 8 février 1850, autorisant les sieur et dame *Pigard* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVII, 687.

LAVERGNE (sieur). *Voir* PIZOU (Le).

LAVIEUVILLE (dame DE). *Voir* BOIS-DE-LA-BUTTE (Le); VILLERUPT.

LAVIEUVILLE (héritiers de la dame DE). *Voir* AUDUN-LE-TICHE; RUS-SANGE.

LAVOIRS PUBLICS. Loi du 3 février 1851, ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager la création d'établissements modèles pour bains et —; XIX, 742

LAXALDE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Keene* les puits et sources d'eau salée de —; VI, 678.

LAY-SAINT-CHRISTOPHE (Meurthe). Ordonnance du 12 février 1848, autorisant le sieur *Martin* à établir quatre hauts-fourneaux à —; XIII, 743. = Décret du 16 août 1851, portant retrait de l'autorisation donnée au sieur *Martin* par l'ordonnance précédente; XX, 705.

LEBLOND née CHAUSSON (dame veuve). *Voir* PIERRE-ROUSSE; SAPPEY (Le).

LECHÈNE (sieur). *Voir* DIENAY.

LECLAIRE (sieur). *Voir* CLAIRAC.

LECLAIRE et BROCHET (sieurs).
Voir MONTMARTRE.

LECLERC et C^{ie} (sieurs). *Voir*
CASTILLON.

LECLERCQ. *Voir* MAUBEUGE;
TRITH-SAINT-LÉGER.

LECOURT, PHÉLIP et C^{ie} (sieurs).
Voir BEZOUOTTE.

LEDÉMOUR D'IVONY (sieur). *Voir*
NOD.

LEDRU (sieur). *Voir* LUSSAT;
PONT-DU-CHATEAU; PUY-DE-LA-BOUR-
RIÈRE (Le); ROYS (Les).

LEGENDRE. *Voir* VERNIÈRE (La).

LEGUAY (sieur). *Voir* BIOLLES.

LEMOINE (sieur). *Voir* CORBE-
LIN.

LENORMAND (sieur). *Voir* ISI-
GNY.

LEPAIGE et DE SAINT-AMAND
(sieurs). *Voir* VACHERESSE (La).

LEPAIRE (sieur) et dame veuve
DUGENDRE. *Voir* LAGNY.

LEROY et LARRIEU (sieurs). *Voir*
CAP TÉNÈS (Le).

LESPERUT (héritiers). *Voir* EUR-
VILLE.

LEVÊQUE (sieur). *Voir* TULLE.

LEVESQUE et consorts (sieurs).
Voir MAS-NAU (Le).

LHERMIE (Aveyron). *Voir* TAPIE
(La) et —.

LIÉFROY (dame veuve). *Voir*
BOURG-DE-SIROD.

LIMANTON (Nièvre). Ordonnance
du 16 janvier 1844, autorisant les
sieurs de Courvol et Boussaroque
à maintenir en activité l'usine à fer
de —; V, 688.

LIMBOURG (sieur). *Voir* LONG-
WY; RÉON.

LINIÈRES (Mayenne). *Voir* CIGO-
TIÈRE.

LISSAC (Corrèze). Ordonnance
du 31 août 1846, autorisant le sieur
de Lissac à établir une usine à fer
à —; X, 796.

LISSALDE (sieur). *Voir* TUILERIE
(La).

LITTRY (Calvados). Ordonnance
du 16 avril 1843, réglant la rede-
vance proportionnelle à payer par
les propriétaires de la mine de
houille de —; III, 919.

LIVET et GAVET (communes de).
Voir OULLES.

LIVRON (Drôme). Décret du 5 sep-
tembre 1851, autorisant le sieur
Mazade à établir une usine à fer à
—; XX, 708.

LOEUILLEY (Haute-Saône). Ar-
rêté de la Commission du pouvoir
exécutif, du 19 juin 1848, autori-
sant le sieur Jobard à établir un
lavoir à cheval ou huit lavoirs à bras
à —; XIII, 780.

LOGE (Nièvre). Ordonnance du
12 février 1843, autorisant le sieur
Parent-Mange à conserver et tenir
en activité l'usine à fer de — La; III,
891.

LOIRE (canal latéral à la). *Voir*
CANAUX.

LOIRE (compagnie des forges de
la). *Voir* TERRE-NOIRE; VOULTE (La).

LOIRE et ARDÈCHE (compagnie
des forges de). Ordonnance du 14
juillet 1847, statuant sur les requêtes
de la —, contre trois arrêtés du
conseil de préfecture de la Loire re-
latifs aux droits de patente pour
1843, 1844 et 1845; XII, 674.

LOIRE-INFÉRIEURE (départe-
ment de la). Arrêté ministériel du 14
octobre 1844, relatif à l'exploitation
des ardoisières du —; VI, 661.

LOIRET (département du). Ar-
rêté ministériel du 31 octobre 1847,

relatif à l'exploitation des carrières du — ; XII, 707.

LOISEAU (sieur). Voir VERGER (Le).

LONGWY (Moselle). Décret du 31 octobre 1851, autorisant le sieur *Limbourg* à établir un haut-fourneau à — ; XX, 720.

LORCET (sieur). Voir CHAMPIGNEULLES.

LORE-DUROUX, DELHOM et Cie (sieurs). Voir ALCIETTE-BASCASSAN.

LORETTE (Loire). Décret du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Neyraud* et Cie à faire diverses additions à l'aciérie qu'ils possèdent à — ; XVIII, 573. = Du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Thiollières*, *Neyraud* et consorts à faire diverses additions à leur usine à fer de — ; XVIII, 574.

LORGE (sieur DE). Voir FÉRANDERIE (La).

LOSSE (Dordogne). Ordonnance du 15 février 1845, autorisant le sieur *Mérilhou* à conserver et à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 551.

LOUBERY (sieur). Voir BRISCOUS ; LARDENAVY.

LUART (sieurs DU). Voir CHÉRAUMONT.

LUCELLE (Haut-Rhin). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Paravicini* à maintenir en activité et à augmenter dans des limites déterminées le haut-fourneau et le foyer d'affinerie qu'il possède à — ; XIX, 769. = Du 30 mai 1851, autorisant le même à maintenir en activité sa tréfilerie de — ; XIX, 770.

LUCHAPT (Vienne). Décret du 29 octobre 1849, autorisant le sieur *Dunoyer* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer qu'il possède à — ; XVI, 572.

LUCY-LE-BOURG (Nièvre). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur *de Saulieu* à maintenir en activité neuf lavoirs à bras, et à en établir six à — ; XX, 740.

LUSSAT [partie Nord] (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume de — ; IV, 724.

LUSSE (Vosges). Ordonnance du 5 août 1844, autorisant les sieurs *Renaud-Saint-Amour* et *de Lara* à continuer des recherches de minerais de zinc, de plomb, de cuivre et d'autres métaux, dans la commune de — ; VI, 642.

LUZARCHE (sieur). Voir CLAISE ; ÉPINE ; FÉNIL.

M

MACHINES A VAPEUR. Ordonnance du 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai 1843, relatives aux chaudières, bateaux et — ; V, 725. (Voir VRILLÈRE [La].)

MAGASINS GÉNÉRAUX. Décret du gouvernement provisoire et arrêtés du ministre des finances des 21 et 26 mars 1848, relatifs à l'établissement de — pour dépôts de marchandises ; XIII, 750.

MAGHE, LEWILLE et Cie (sieurs) Voir VALENCIENNES.

MAGNE. Décret du 9 janvier 1851, nommant M. —, Ministre des travaux publics ; XIX, 813. = Du 24 janvier 1851, maintenant M. — dans les mêmes fonctions ; XIX, 813. = Du 3 décembre 1851, nommant de nouveau M. — Ministre des travaux publics ; XX, 782.

MAILLOT (Isère). Décret du 30

décembre 1851, concédant aux sieurs *Ponce* et *Pierre* les mines d'anhracite du — ; XX, 737.

MAIRES. Ordonnance du 28 septembre 1847, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni — ni adjoints ; XIII, 802.

MAISON - NEUVE (société des hauts-fourneaux et forges de La). Voir **PRÉCY-SOUS-THIL**

MAITRE (sieur). Voir **CHÂTIL-LON-SUR-SEINE**; **VEUXAULLES**; **PRULY-SUR-OURCE**.

MALAGOU et consorts (sieurs). Voir **SIREUIL**.

MALINTRAT (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843; concédant aux sieurs *Brugière de Barante* et consorts les mines de bitume de — ; IV, 727.

MANCE (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Pillot* les mines de fer de — ; XIV, 551.

MANCHE (Côtes de la). Loi des 14 juin, 1^{re} et 10 juillet 1850, concernant les salines des —, le sel de troque et l'admission en France des sels étrangers ; XVIII, 575.

MANCY (dame veuve DE). Voir **BELOUZE** (La).

MANDAT DE GRANCEY (sieur DE). Voir **VERNOIS-LES-VESVRES**.

MANICAMP (canal). Voir **CANÂUX**.

MANOIS (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant le sieur de *Beurges* à faire diverses additions à l'usine à fer de — ; XVII, 716.

MANUEL (sieur). Voir **FONTIENNE**.

MANUFACTURES et **USINES**. Décret de l'assemblée nationale du 9 septembre 1848, relatif à la durée du travail dans les — ; XIV, 535. — Décret du Président de la République

du 17 mai 1851, sur le même objet ; XIX, 766.

MARAIS (Allier) Ordonnance du 11 mars 1842, concédant aux sieurs de *Montaignac de Chaudance* et consorts les mines de houille du — ; I, 806.

MARAIS (Nièvre). Ordonnance du 14 mars 1844, autorisant le sieur de *Bar* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; V, 702.

MARCHET (sieur) et consorts. Voir **EPELUCHES**.

MARCO (Ardennes). Ordonnance du 5 août 1844, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à maintenir en activité deux lavoirs à bras dans la commune de — ; VI, 651.

MARCO-CHEVIÈRES (Ardennes). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *Vivenot-Lamy* et *Vivenot-Villmant* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XIV, 564. — Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XV, 633. — Du 14 mai 1849, autorisant les mêmes à maintenir en activité trois lavoirs à bras à — ; XV, 633. (Voir **GRANDE DÉCOMBÉE** [la].)

MARCY (héritiers DE). Voir **GROSSE-FORGE-DE-POISEUX** (La).

MARGERAND (sieur). Voir **FARGER** (La).

MARGUT (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité neuf lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 889. — Du 12 avril 1843, autorisant le même à reconstruire un patouillet à — ; III, 918.

MARIE. Arrêté du gouvernement provisoire, du 24 février 1848, nommant M. — Ministre provisoire des travaux publics ; XIII, 804.

MARIE (sieur). *Voir* BARLET.

MARNIER (sieur DE). *Voir* SEVEUX; VELLEUX.

MARMONNIER et **COLLICARD** (sieurs). *Voir* GRAND GORGEAT.

MARNAVAL (Haute-Marne). Ordonnance du 26 juillet 1844, autorisant les sieurs *Becey* et *Collette de Baudicourt* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VI, 641.

MARNE (département de la). Ordonnance du 5 août 1844, relative à l'exploitation des tourbières du — ; VI, 644.

MARQUISE (Pas-de-Calais). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant les sieurs *Sherwood* et *Cie* à ajouter deux hauts-fourneaux, etc., à l'usine à fer de — ; X, 857. = Ordonnance du 9 septembre 1847, autorisant les sieurs *Pinart frères* à ajouter deux hauts-fourneaux à leur usine à fer de — ; XII, 705.

MARRASSE et **LORDON** (sieurs). *Voir* CHUASTIA.

MARSPICH (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant la dame veuve *de Wendel* à maintenir en activité trois lavoirs à mines à — ; XIV, 563.

MARTEAU-NEUF (Nièvre). Ordonnance du 27 juin 1846, autorisant le sieur *Lasné du Colombier* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 664.

MARTENOT frères et consorts (sieurs). *Voir* COMMENTRY.

MARTIN (sieurs). *Voir* LAY-ST-CRISTOPHE.

MARTIN frères et consorts (sieurs). *Voir* ROSIÈRES.

MARTIN et **GONNET** (sieurs). *Voir* SAINT-GENIS-TERRE-NOIRE.

MARTIN, **ROCHAS** et consorts (sieurs). *Voir* CALAMINIÈRE (La).

MARTIN dit **TEISSIÈRE** et **BOISSERANC** (sieurs). *Voir* CHAPEAU (Le).

MAS-D'AZIL (Ariège). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 29 novembre 1848, autorisant le sieur *de Falentin-Saintenac* à établir une forge catalane à — ; XIV, 582.

MAS-DE-CARRIÈRE (Gard). Décret du 27 juin 1849, concédant aux sieurs *Borrelly* et consorts les mines de lignite du — ; XV, 646.

MAS-DES-COMBES (Isère). Ordonnance du 27 décembre 1844, concédant au sieur *Gautier* les mines d'anthracite du — ; VI, 704.

MAS-NAU (Aveyron). Décret du 18 mai 1850, concédant aux sieurs *Lévesque* et consorts les mines de houille du — ; XVII, 709.

MASSEPAS et **SOLAN** (Gard). Décret du 27 juin 1849, concédant aux sieurs *Vallat* et *Chantelot* les mines de lignite de — ; XV, 647.

MASSEVAUX. Ordonnance du 1^{er} mai 1846, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté du conseil de préfecture du Haut-Rhin, concernant la redevance de la concession des mines de fer de — ; IX, 650. = Du 27 août 1846, autorisant les sieurs *de Bröglie* et consorts à maintenir en activité un patinillet à — ; X, 79A. = Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 2 décembre 1848, autorisant les mêmes à rétablir un bocard à mines à — ; XIV, 590.

MATHIEU et **TRIGER** (sieurs). *Voir* POILLÉ.

MATTE (Hérault). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Pitorre* et consorts les mines de manganèse de La — ; IV, 737.

MATTON (Ardennes). Ordonnance du 7 août 1844, autorisant les sieurs *Henry* et *Desrousseaux-Notzet* à ajouter un bocard à pilon dans l'u-

sine de — ; VI, 651. — Du 3 septembre 1846, autorisant les *mêmes* à faire diverses additions à l'usine à fer de — ; X, 796. — Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur *Desrousseaux-Noizet* à établir deux feux d'affinerie en remplacement d'une platinerie à — ; XVII, 687.

MAUBEUGE (Nord). Ordonnance du 24 août 1844, autorisant le sieur *de Dorlodot* à établir une usine à fer à — ; VI, 665. — Arrêté du Président de la République du 28 mars 1849, autorisant le sieur *Martial Leclercq* à faire diverses additions à son usine à fer de — ; XV, 586.

MAUCOURT (Neuse). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *Dollin-Dufresnel* à faire diverses additions à son usine à fer de — ; II, 811.

MAUMEN (sieur). Voir ST-JUSTIN.

MAÿENNE (département de la). Arrêté ministériel du 13 août 1847, relatif à l'exploitation des carrières d'ardoises du — ; XII, 691.

MAZADE (sieur). Voir LIVRON.

MAZEAUD (sieur) Voir TEYJAT.

MAZERNY (Ardennes). Décret du 24 novembre 1851, autorisant le sieur *Drumaux-Gendarme* à établir deux lavoirs à bras à — ; XX, 721.

MAZURES (Ardennes). Ordonnance du 2 janvier 1845, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité l'usine à fer des — ; VII, 544.

MÉBOUDJA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *de Bassano* les mines de fer de La — ; VIII, 855. — Arrêté du Ministre de la guerre du 28 mars 1851, portant retrait de la concession des mines de fer de —, faite le 9 novembre 1845 au sieur *de Bassano*; XIX, 752. — Procès-verbal de l'adjudication de la concession des mines de fer de La —, tranchée le 30 octobre 1851 au profit du sieur *Ogier*; XX, 713.

MELCEY (Haute-Saône). Ordonnance du 29 septembre 1843, concédant à la dame veuve *de Raincourt* et consorts les mines de houille de — ; IV, 728. — Du 29 septembre 1843, concédant aux sieurs *de Raincourt* et consorts les mines de sel gemme de — ; IV, 729. — Décret du 5 mars 1850, autorisant la dame veuve *de Raincourt* et consorts à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme à — ; XVII, 693.

MENANS (sieur). Voir BEZOUOTTE; PULLY.

MÉNILMONTANT Ordonnance du 14 juin 1847, relative au pourvoi formé par le sieur *Borey* contre un arrêté du conseil de préfecture de la Seine du 26 juin 1843, concernant la carrière qu'il exploite à — ; XI, 736.

MERCIER (sieur). Voir RAUX.

MÉRILHOU (sieur). Voir LOSSE.

MERTIAN (sieur). V. MONTATAIRE.

MERTZWILLER (Bas-Rhin). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant la *société des forges de Montherhausen* à construire un haut-fourneau à — ; II, 795.

MÉSAGE (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 3 août 1848, concédant à la *Compagnie des hauts-fourneaux de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas* les mines de fer de — ; XIV, 496.

MESSARGES (Allier). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Chanter* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XX, 707.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; II, 795. — Décret du 24 novembre 1851, autorisant les sieurs *Boutmy* père et fils et C^{ie}, représentant des sieurs *A. F. Seillière* à ajouter un four à souder à l'usine à fer de — ; XX, 720.

MESSIGNY (Côtes-d'Or). Décret du 10 mars, 1851, autorisant le sieur *Frémiet* à établir trois lavoirs à bras près du moulin qu'il possède à — ; XIX, 750.

MESSINCOURT (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité la fonderie de — ; II, 796.

MÉTAIRIE (sieur). *V. PONT-SAINT-OURS.*

MEULOT (Nièvre). Ordonnance du 22 janvier 1844, autorisant le sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité une usine à fer à — ; V, 691.

MEY et consorts (sieurs). *Voir GRENOUILLÈS et BEAUREGARD.*

MEZ (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Roland-d'Arbousse* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; III, 911. — Du 24 novembre 1843, autorisant les sieur *Rossignol* et dame veuve *Courot* à maintenir en activité la forge du — ; IV, 741.

MICHEL et BRESSON frères (sieurs). *Voir PONT-DU-CHATEAU.*

MICHEL et DE GRIMALDI-REGUSSE (sieurs). *Voir PONT-DU-JAS-DE-BAS-SAS (Le).*

MICHON (sieur). *V. BRUYÈRE (La).*

MILANTA (sieur). *Voir COMBE-GILLARDE.*

MILLERY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs *Boucheret*, de *Dormy* et consorts les mines de schistes bitumineux de — ; IV, 703.

MIMET (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 31 janvier 1845, portant rejet d'un pourvoi des sieur et dame de *Foresta*, relatif aux mines de — ; VII, 546.

MINES. Ordonnance du 18 avril 1842, relative à l'élection de domi-

cile à faire par les propriétaires de — ; I, 812. — Du 26 mars 1843, prescrivant les mesures à prendre lorsque l'exploitation des — compromet la sûreté publique ou celle des ouvriers ; III, 900. — Arrêté ministériel du 20 mars 1848, portant que : les inspecteurs généraux des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de 1^{re} classe des —, à l'âge de 70 ans accomplis ; les inspecteurs divisionnaires des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de 2^e classe des —, à l'âge de 65 ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité ; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des ponts et chaussées et des — ; XIII, 807. — Arrêté ministériel du 24 novembre 1849, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des ponts et chaussées et des — ; XVI, 618. — Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des — des ponts et chaussées et des bâtiments civils ; XVIII, 592. — Décret du 24 décembre 1851, portant organisation du corps des — ; XX, 726.

MINES (personel des) *Voir l'APPENDICE à la TABLE.*

MINJONNET et BAUDRON (sieurs). *Voir BRISCOUS.*

MIREMONT et DE BLUMENSTEIN (sieurs DE). *Voir VIENNE.*

MOLLON (Ain). Ordonnance du 2 mai 1842, concédant aux sieurs *Nugue* et *Brac de Laperrière* les mines de lignite de — ; I, 819.

MOLLOT (sieur). *V. EUFFIGNEIX.*

MONARD et MARTIN (sieurs). *Voir BOULAY (Le).*

MONAY (Jura). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Guyon* les mines de fer de — ; V, 709.

MONISTROL-D'ALLIER (Haute-Loire). Décret du 31 mars 1851, concédant au sieur *Brutus* les mines de plomb, argent et autres métaux de — ; XIX, 756.

MONNET (sieur). Voir ROANNE.

MONNIER-JOBEZ (sieur). Voir FANGY ; VILLEY.

MONT-LE-FRANÇOIS. Voir CROCHOT (Le).

MONTAGNIÈRES (Haute-Vienne). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant les héritiers du sieur *Veyrier-Montagnières aîné* à maintenir en activité l'usine à cuivre de — ; VIII, 840.

MONTAIGNAC DE CHAUVANCE et consorts (sieurs DE). V. MARAIS (Le).

MONTANGON (sieur DE). Voir ORMOY-SUR-AUBE.

MONTATAIRE (Oise). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Mertian* à maintenir en activité les forges de — ; X, 857.

MONTBOYER (Charente). Ordonnance du 5 juin 1842, rapportant celle du 8 juin 1838, qui autorisait le sieur *Paulet* à construire l'usine à fer de — ; I, 824.

MONTERHAUSEN (Société des forges de) Voir. MERTZWILLER.

MONTHAUT. Voir CAUNE-DESCAUSSES (La).

MONTIERS (Meuse). Ordonnance du 19 janvier 1842, modifiant le régime des eaux du bocard établi par le sieur *Colas* à — ; I, 802.

MONTIGNY-SUR-VENCE (Ardenes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant la dame veuve *Potoine* et fils à maintenir en activité deux lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 889. = Du 12 février 1843, autorisant les sieur et dame *Tuillot* à maintenir en activité un patouillet à — ; III, 891. = Du 11 février 1845, autorisant le sieur *Drumaux-Gen-*

darme à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; VII, 550. = Du 16 juin 1845, autorisant les sieur et dame veuve *Potoine* à établir deux lavoirs à bras à — ; VII, 567.

MONTJEAN (Maine-et-Loire). Ordonnance du 29 mai 1846, modifiant les limites de la concession des mines de houille de — ; IX, 653.

MONTLUÇON (Allier). Décret du 31 mars 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e à établir une usine à fer à — ; XIX, 758.

MONTMARTRE (Seine). Ordonnance du 11 mars 1843, rejetant la requête des sieurs *Leclair* et *Brochet* contre une décision du Ministre des travaux publics du 9 février 1839, relative à l'exploitation d'une carrière à plâtre qu'ils possèdent à — ; III, 898.

MONTMOROT (Jura). Ordonnance du 6 janvier 1842, concédant au domaine de l'État pour être attachées à perpétuité à la saline de —, les mines de sel et sources d'eau salée de ce nom ; I, 793. = Du 21 juillet 1843, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la saline de — ; IV, 740. = Du 4 mai 1846, autorisant le sieur de *Grimaldi* à augmenter la consistance de la saline de — ; IX, 652.

MONTORMENTIER (Haute-Marne). Décret du 27 juin 1850, autorisant le sieur *Billiard* à établir six lavoirs à bras à — ; XVII, 718.

MONTREUIL-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Ordonnance du 21 mars 1846, autorisant les sieurs *Géngy* et *Chanlaire* à maintenir en activité l'usine à fer et le moulin à farine de — ; IX, 649.

MONTRIBOURG (Haute-Marne). Ordonnance du 7 juillet 1847, autorisant les dame veuve *Clément* et sieur *Varinot* à établir un haut-fourneau et un patouillet à — ; XII, 681.

MORBIHAN (département du). Arrêté du Ministre des travaux publics du 14 octobre 1844, relatif à l'exploitation des ardoisières du — ; VI, 668.

MOREAU et C^{ie} (sieurs). *Voir* **SALLES**.

MOREL (sieur). *Voir* **COMMUNE (La)**; **MAZURES (Les)**; **SAINT NICOLAS**.

MOREL (ayant droit du sieur). *Voir* **POIX**.

MOREL frères (sieurs). *V.* **ÉTANG (L')**; **NEUVISY**.

MOREL père (sieur). *Voir* **NEUVISY**.

MORIZOT (sieur). *Voir* **SICHAMP**.

MORMEAUX aîné (sieur). *V.* **RAILLICOURT**.

MOTTETIÈRES (Loire). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant les sieurs *Trinquet* fils et C^{ie} à établir une aciérie aux — ; XII, 680.

MOUCHY (Nièvre). Ordonnance du 10 avril 1843, autorisant le sieur *de Vergennes* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 916.

MOULAIN (Moselle). Décret du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Frônchon* à ajouter deux hauts-fourneaux à leur usine à fer de — ; XVIII, 573.

MOULIN-NEUF (Moselle). Décret du 29 octobre 1849, autorisant la dame veuve *de Wendel* à maintenir en activité les foyers et appareils nouvellement construits dans son usine à fer du — ; XVI, 573.

MOULINE (Dordogne). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Amoureux* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; VI, 683.

MOUNIO (Hérault). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, portant réduction de la concession des mines de houille de — précédemment faite aux sieurs *Javal* et C^{ie}; XIV, 525.

MOURIÈRE (Haute-Saône). Ordonnance du 22 mai 1844, concédant au sieur *Grézely* les mines de houille de — ; V, 723.

MOUTIER (Doubs). Ordonnance du 8 mai 1847, concédant au sieur *Renauld* les mines de schistes bitumineux de — ; XI, 730.

MOUTIERS-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Vivauz* frères à établir un haut-fourneau et à maintenir en activité un bocard à — ; IV, 748. — Du 15 février 1848, portant rejet de la requête du sieur *Colas*, contre un arrêté du conseil de préfecture de la Meuse refusant de lui accorder décharge de l'impôt des portes et fenêtres pour la fonderie qu'il exploite à — ; XIII, 743.

MOUZAÏAS (Algérie). Ordonnance du 3 novembre 1846, maintenant la concession des mines de cuivre et de fer des —, faite aux sieurs *Henry* frères; X, 796. — Décret du 20 juin 1849, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer des —, à exporter à l'étranger 2 000 tonnes de minerai de cuivre provenant de leur exploitation; XV, 644. — Décrets des 30 août 1850, 29 janvier et 29 mai 1851, prorogeant l'autorisation accordée le 20 juin 1849; XVIII, 586; XIX, 740 et 767.

MOYENVIC (Meurthe). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Narvaez d'Yumury* à remettre en activité la saline qu'il possède à — ; XII, 680.

MUEL-WAHL (sieurs). *Voir* **SAINT-JOIRE**.

MULATIÈRE (Rhône). Ordonnance du 9 novembre 1844, autorisant le sieur *Ramay* à établir une usine à fer à La — ; VI, 679.

MULLER (dame veuve) et ses enfants. *Voir* **SERVE (La)**.

MURET et consorts (sieurs). *Voir* **ROQUE (La)**.

N

NAEL (sieur). *Voir* BRISCOUS; SATHARITZ.

NANT et **C^{ie}** (sieurs). *Voir* POUZIN (Le).

NANTEUIL DE LA NORVILLE et consorts (sieurs). *Voir* BULLY et FRAGNY.

NARCY (Haute-Marne). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Viry* à maintenir en activité un bocard, un patouillet et deux lavoirs à bras à —; IV, 748.

NARVAEZ D'YUMURY (sieur). *Voir* MOYENVIC; VIC.

NEAUFLES (Eure). Ordonnance du 9 septembre 1844, autorisant le sieur *Fouquet* à convertir en une usine à laitton ses moulins à papier de —; VI, 657. — Du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Baraguey-Fouquet* à établir une usine à fer à —; VI, 683.

NÉGRIN (Aveyron). Décret du 19 août 1850, concédant à la *société de la verrerie de Penchot* les mines de houille de —; XVIII, 584.

NEUVILLE-AUX-TOURNEURS (Ardennes). Décret du 18 juillet 1849, autorisant le sieur *Drumaux-Gen-darme* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVI, 539.

NEUVIZY (Ardennes). Arrêté du Président de la République du 10 février 1849, autorisant les ayant droit du sieur *Morel* père à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XV, 576. — Décret du 22 juillet 1850, autorisant les sieurs *Morel* frères à établir deux lavoirs à bras à —; XVIII, 576.

NEYRAUD et **Cie** (sieurs). *Voir* LORETTE.

NIEDERBRONN (Bas-Rhin). Dé-

cret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve *de Dietrich* et fils, à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVI, 538.

NIEVRE (département de la). Arrêté ministériel du 23 janvier 1850, relatif à l'exploitation des minières de fer du —; XVII, 679.

NOD (Côte-d'Or). Décret du 7 juillet 1849, autorisant le sieur *Ledé-mour d'Ivony* à établir un patouillet près du haut fourneau qu'il possède à —; XVI, 537.

NOELL et consorts (sieurs). *Voir* PINOUSE (La) et SARRAT-MAGRE.

NOIRON-SOUS-BÈZE (Côte-d'Or). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant la dame *de Saulx Tavannes* à établir un patouillet à —; I, 826.

NONCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant le sieur *de Beurges* à maintenir en activité quinze lavoirs à bras à —; IV, 748.

NONNON-MAHIN et **GRULET-MAHIN** (sieurs). *Voir* GUIGNICOURT; TOULIGNY.

NONTRON (Dordogne). Ordonnance du 23 mai 1843, rapportant celle du 20 juillet 1841, qui autorisait le sieur *Agard* aîné à construire une usine à fer à —; III, 923.

NOUART (Ardennes). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Lallemant-Maréchal* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XII, 713. — Du 30 décembre 1851, autorisant le même à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XX, 740.

NOURISSON frères (sieurs). *Voir* SAINT-CYR-SUR-LOIRE.

NOUZON (Ardennes). Ordonnance du 10 mars 1843, rejetant le pourvoi

des sieur et dame *Ronflette* contre l'ordonnance du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Gendarme* à établir un haut fourneau à — ; III, 897.

NOVEANT (Moselle). Décret du

5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Puricelli* à établir deux hauts fourneaux à — ; XX, 707.

NUGUE et BRAC DE LAPERRIÈRE (sieurs). Voir MOLLON; PRIAY.

O

OCTROI DE PARIS. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 17 juin 1848, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l' — ; XIII, 776. = Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 12 octobre 1848, modifiant le tarif de l' — sur la chaux, les briques, les tuiles, etc.; XIV, 566.

ODENET (Loire). Voir JOEUVRE et —.

OGER (sieur). Voir MÉBOUDJA (La).

OLISY-SUR-CHIERS (Meuse). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Gailly* à maintenir en activité un lavoir à bras à — ; XII, 713.

OLIVIER (sieur). Voir PONT-DU-NAVOY.

OLIVIER et PERRET (sieurs). Voir CAUVAS.

OLMETA (Corse). Voir FARI-NOLE.

ORAAS (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Thore* et consorts les sources et puits d'eau salée d' — ; V, 711. = Du 7 août 1844, autorisant les mêmes à maintenir en activité la saline d' — ; VI, 652.

ORBAGNOUX (Ain). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant au sieur *Dumarest* les mines de calcaires et grès bitumineux d' — ; IV, 762.

ORDONNANCES ROYALES. Dé-

cret du gouvernement provisoire du 2 mars 1848, portant que les affaires d'administration courante, réglées précédemment par —, le seront valablement désormais par le ministre provisoire du département qu'elles concernent; XIII, 805.

ORGNAC (Corrèze). Ordonnance du 21 novembre 1843, autorisant le sieur *Lafauris* à ajouter un haut fourneau à l'usine d' — ; IV, 740.

ORICOURT (Haute-Saône). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, concédant au sieur *de Grammont* les mines de fer d' — ; XIV, 594.

ORMANSON (Meuse). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Garnier* à maintenir en activité le bocard d' — ; XVIII, 597.

ORMOY-SUR-AUBE (Haute-Marne). Ordonnance du 20 septembre 1842, autorisant le sieur *de Montangon* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer qu'il possède à — ; II, 805.

ORQUERAUX (Haute-Marne). Ordonnance du 22 novembre 1844, autorisant le sieur *Caroillon de Vandeuil* à transporter plusieurs martinets à — ; VI, 685.

OSMOND (sieur et dame D'). Voir BAILLY; BIGNY; CHAMPDOUX; CHARBONNIÈRE; ÉMINENCE (L'); HARLOT; MEULOT.

OSNE-LE-VAL (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846,

autorisant le sieur *Chettn* à établir un haut fourneau à — ; X, 812.

OSNES (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer d'— ; II, 796. = Du 24 novembre 1843, conférant même autorisation ; IV, 741.

OSSEMENTS FOSSILES. *Voir* SANSAN.

OTTANGE (Moselle). Ordonnance du 3 août 1844, autorisant le sieur *d'Hunolstein* à établir un haut fourneau et un atelier de moulage dans les usines d'— ; VI, 641. = Du 17 juillet 1847, concédant au même les mines de fer d'— ; XII, 677.

OUDOT et FALIGAN (sieurs). *Voir* SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS.

OUED-ALLELAH (Algérie). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Briqueler, Chevaudier et Desages* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de L'— ; XV, 628. = Décret du 18 septembre 1851, autorisant les mêmes à exporter partie des produits de leur exploitation ; XX, 712.

OUED-TAFFILÈS (Algérie). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Laugier* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de L'— ; XV, 630.

* OUGNEY (Jura). Ordonnance du 24 décembre 1846, concédant aux sieurs *Charlier* et consorts les mines de fer d'— ; X, 863.

OULLES (Isère). Ordonnance du 26 janvier 1848, concédant au sieur *de Certeau* les mines de plomb et de cuivre d'— ; XIII, 738.

OUVRIERS. Loi du 14 mai 1854, modifiant l'arrêté du 9 frimaire, an XII, en ce qui concerne les avances aux ouvriers par les patrons ; XIX, 764.

OYKIÈRES (Haute-Saône). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Thibault* à maintenir en activité deux lavoirs à cheval à — ; IX, 657. = Du 31 août 1846, autorisant le sieur *Dornier* aîné à établir un patouillet et deux lavoirs à bras à — ; X, 795.

P

PAGNEY (Jura). Décret du 19 décembre 1850, concédant aux sieurs *Forest* et consorts les mines de fer de — ; XVIII, 597.

PAICHEREAU (dame veuve). *Voir* PRÉMERY.

PALIARD (sieur). *Voir* RÉVIGNY.

PALIERNE DE CHASSENAY (sieur). *Voir* CHASSENAY.

PALIOPY et C^{ie} (sieurs). *Voir* FAILLERA (La) ; VILLENEUVE.

PANESCORSE (sieur). *Voir* SALERNES.

PANOSSAS (Isère). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant au sieur *Barre* les mines de fer de — ; IV, 734.

PANSEY (Haute-Marne). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Clausse* à transférer quatre lavoirs à bras à — ; IX, 657.

PARAVICINI (sieur). *Voir* LUCELLE ; SAINT-PIERRE.

PARENCHÈ (Nièvre). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Vorpré* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XVII, 706.

PARENT-MANGE (sieur). *Voir* LOGE (La).

PARIS. Ordonnance du 14 décembre 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs *Béthune et Plon* contre un arrêté du préfet de police, relatif à des machines à vapeur fonctionnant rue Saint-Georges, à

—; VI, 700. (*Voir* OCTROI de —.)

PARMENTIER, GRILLET et C^{ie} (sieurs). *Voir* EAU SALÉE; GOUHE-NANS.

PARPAITE (sieur). *Voir* CARI-GNAN.

PAS-DE-CALAIS (département du). Arrêté ministériel du 11 mai 1849, relatif à l'exploitation des mi-nières de fer du —; XV, 602.

PATENTE. Ordonnance du 6 dé-cembre 1844, portant que le mar-chand de houille qui vend à la fois en gros et en détail, est assujetti à la — de première classe; VI, 696. = Du 6 décembre 1844, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté de conseil de préfecture déchar-geant du droit de — un exploitant de carrières non carrier de profes-sion; VI, 697. (*Voir* CHANEY.)

PATRET (sieur). *Voir* VARIGNEY.

PAULET (sieur). *Voir* MONT-BOYER.

PAULIN (sieur). *Voir* BERNOS.

PÉCHAIROUX (Aude). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Debosque* les mines de fer de —; XIV, 547.

PENCHOT (société de la verrerie de). *Voir* NÉGRIN.

PENSION. Décret du gouverne-ment provisoire du 2 mai 1848, ré-glant les conditions auxquelles les fonctionnaires et employés pourront obtenir —; XIII, 813.

PERCEY-LE-GRAND (Haute-Saône). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant le sieur *Janniot* aîné à établir un patouillet en rem-placement de quatre lavoirs à bras à —; III, 917. = Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Japio* et *Decu-sey* à substituer à un patouillet deux lavoirs à bras dans la commune de —; XI, 735. = Arrêté du Président

de la République, du 10 février 1849, autorisant les sieurs *Guyot* frères à transférer sur un autre point de la commune de — les quatre lavoirs à bras qu'ils possè-dent dans cette commune; XV, 575.

PERÇEY-LE-PETIT (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Poinssot* à éta-blir deux lavoirs à bras à —; X, 813.

PEREIRE (Isère). Arrêté du Pré-sident de la République du 19 jan-vier 1849, concédant aux sieurs *Col-lin* et *Chatrousse* les mines de zinc, plomb et cuivre de La —; XV, 567.

PÉRIGORD (sieur DE). *Voir* VAN-DENESSE; PORT (Le).

PÉRIGUEUX (Dordogne). Ordon-nance du 21 janvier 1847, autori-sant le sieur *Durand* à établir deux feux d'affinerie, un four à puddler, un four de chauffeerie, etc., dans sa tréfilerie de —; XI, 725.

PÉRON (sieur). *Voir* BOUHAMRA.

PÉRONNIÈRE (Loire). Ordon-nance du 13 janvier 1842, concé-dant aux sieurs *Gillier* frères et con-sorts les mines de houille de La —; I, 797. = Du 1^{er} juin 1843, ap-prouvant un arrêté de conflit du préfet de la Loire concernant les mines de houille de La —; III, 933. = Du 24 janvier 1846, portant rejet d'un pourvoi des sieurs *Fulchiron*, *Flachat* et autres contre l'ordon-nance du 13 janvier 1842, relative à la concession des mines de houille de La —; IX, 636.

PERRIN et consorts (demoiselle). *Voir* BRUYÈRE (La).

PERRIN-MOREAU (sieur). *Voir* PETITS CHAMPS (Les).

PESMES (Haute-Saône). Ordon-nance du 19 octobre 1842, autori-sant la dame veuve *Dornier* à main-tenir en activité le patouillet qu'elle possède à —; II, 812.

PETIT-MERCEY (Jura). Décret du 5 septembre 1849, autorisant le sieur *Guyon* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XVI, 565.

PETIT-VIBREUX (Ardennes). Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant les sieurs *Raux*, *Demeaux* jeune et *Cie* à établir un lavoir à bras au —; XII, 689.

PETITS-CHAMPS (Haute-Marne). Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Perrin Moreau* à élever la retenue d'eau du bocard des —; XIII, 781.

PETOT. Voir **BOUDREVILLE**; **VEUXAULLES**.

PEYRAMAURE (sieur). Voir **UZERCHES**.

PEYRASSOULAS (Haute-Vienne). Décret du 19 décembre 1849, autorisant les sieur et dame *Barret-Boisbertrand* à maintenir en activité l'usine à fer et à acier de —; XVI, 589.

PIALE (Dordogne). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant le sieur *Lagorge* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; VIII, 859.

PIBLANGE (Moselle). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Staad* les mines de houille et de schistes pyriteux et alumineux de —; V, 706.

PIC (sieurs). Voir **BILLOURS**.

PIERRE-PLATE (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de —; XIV, 512.

PIERREVERT (Basses-Alpes). Ordonnance du 27 septembre 1842, concédant au sieur *de Forbin-Jan-*

son les mines de lignite de —; II, 810.

PIERRON et **GAUTHIER** (sieurs). Voir **ROSSELANGÉ**.

PIGEARD (sieur et dame). Voir **LAVAURE**.

PIGUET et consorts (sieurs). Voir **GROZON**.

PILLOT (sieur). Voir **ARS-SUR-MOSELLE**; **MANCE**.

PILTÉ-DUVERNOIS (sieur). Voir **BALLERAND**.

PINART frères (sieurs). Voir **MARQUISE**.

PINET (Nièvre). Ordonnance du 16 février 1846, autorisant le sieur *de Chabrol-Chaméane* à maintenir en activité la forge du —; IX, 644.

PINOUSE et **SARRAT-MAGRE** (Pyrenées-Orientales). Ordonnance du 26 juillet 1844, concédant aux sieurs *Noell* et consorts les mines de fer de La —; VI, 640.

PISSAC (Corrèze). Ordonnance du 23 mai 1843, prorogeant jusqu'au 31 décembre 1844 le délai fixé par l'article 4 de l'ordonnance du 20 décembre 1840, pour l'établissement du haut-fourneau, du lavoir et du bocard que cette même ordonnance autorisait le sieur *Auconsul* à ajouter à la forge de —; IV, 698.

PITORRE (sieurs) et consorts. Voir **MATTE** (La).

PIZOU (Dordogne). Décret du 12 décembre 1849, autorisant le sieur *Lavergne* à établir une usine à fer au —; XVI, 587.

PLAINES (Basses-Alpes). Ordonnance du 27 janvier 1844, concédant aux sieurs *de Garidel* et consorts les mines de bitume des —; V, 692.

PLAINES (Aube). Décret du 5 mars 1850, autorisant les sieurs

Bazile, Louis, Maître et C^{ie} à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à — ; XVII, 692.

PLAT-DE-GIER (Loire). Décret du 9 mars 1850, concédant aux sieurs *Estienne* et consorts les mines de houille de — ; XVII, 693.

PLATRE. Décret du 28 avril 1851, modifiant le tarif de sortie pour les chevaux et pour le — préparé ; XIX, 763.

PLOMBS BRUTS. Arrêté du Président de la République du 5 mars 1849, autorisant, sous réserve, l'admission en franchise des — ; XV, 578. — Décret du 25 février 1851, relatif à l'importation temporaire en franchise des — et étains bruts ; XIX, 744.

POILLÉ (Sarthe). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 19 décembre 1848, autorisant les sieurs *Mathieu* et *Triger* à faire des recherches de mines d'anthracite dans la commune de — ; XIV, 607.

POINSSOT (sieur). Voir **PERCEY-LE-PETIT.**

POIPE (Isère). Ordonnance du 12 février 1848, concédant aux sieurs *Duclos de Boussois* et *Arbus de Lapalme* les mines de zinc et de plomb sulfuré de La — ; XIII, 742.

POISEUX (Nièvre). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les héritiers de *Marcy* à maintenir en activité l'usine à fer dite *La Grosse-Forge* de — ; XV, 633. — Décret du 27 juin 1850, autorisant la dame veuve *Damour* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVII, 717.

POISSONS (Haute-Marne). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Bourgeois* à établir un nouveau haut-fourneau à — ; XVIII, 596.

POIX (Ardennes). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 18 décembre 1848, autorisant les ayant droit du sieur *Morel* à maintenir en activité un patouillet à — ; XIV, 607. — Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Drumaux-Gendarme* à maintenir en activité un patouillet et deux lavoirs à bras à — ; XX, 709.

POLI (sieur). Voir **SARI.**

POMMIERS (Isère). Décret du 27 novembre 1850, concédant aux sieurs *Barnier* et *Barlet* les mines de lignite de — ; XVIII, 594.

PONCE et PIERRE (sieurs). Voir **MAILLOT.**

PONCIN-LÉONARD (sieur). Voir **ILLY.**

PONT-AUDEMER (Eure). Décret du 27 juin 1850, autorisant les sieurs *Brunet* et C^{ie} à établir une usine à fer et une papeterie à — ; XVII, 717.

PONT-DU-CHATEAU (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume de —, partie Est ; IV, 722. — Du 25 septembre 1843, concédant aux sieurs *Michel* et *Bresson frères* les mines de bitume de —, partie Ouest ; IV, 723.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, concédant aux sieurs *Michel* et de *Grimaldi-Régusse* les mines de lignite de — ; III, 932.

PONT-DU-NAVOY (Jura). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant le sieur *Olivier* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 856.

PONT-ÈVÈQUE (Isère). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *Frèrejean* à faire diverses additions aux usines de — VII, 550.

PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 12 février 1846, accordant remise de la redevance proportionnelle, pour cinq années, à la *société propriétaire des mines de plomb argentifère de Combres, Roure et Barbecot*, connues sous la dénomination de mines de — ; XII, 663.

PONTGIBAUD (société de). Voir PUY-SAINT-GULMIER.

PONT-MINARD (Haute-Marne). Ordonnance du 6 juin 1845, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir, transformer et augmenter son usine à fer de — ; VII, 567.

PONT-SAINT-OURS (Nièvre). Décret du 6 juillet 1850, autorisant le sieur *Métairie* à maintenir en activité son usine à tôle de — ; XVIII, 574.

PONT-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 4 octobre 1847, autorisant le sieur *Roussel* à ajouter un second haut-fourneau et un four à puddler à son usine à fer de — ; XII, 706.

PONTS ET CHAUSSÉES. Arrêté ministériel du 20 mars 1848, portant que les inspecteurs généraux des — et les inspecteurs généraux de première classe des mines, à l'âge de soixante-dix ans accomplis, les inspecteurs divisionnaires des — et les inspecteurs généraux de deuxième classe des mines, à l'âge de soixante-cinq ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité ; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des — et des mines ; XIII, 807. — Du 24 novembre 1849, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des — et des mines ; XVI, 618. — Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des mi-

nes, des — et des bâtiments civils ; XVIII, 592.

PONTVIEUX (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 9 juillet 1847, concédant au sieur *Sudre* les mines métallifères de — ; XII, 673.

PORT (Nièvre). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant le sieur *de Périgord* à maintenir en activité l'usine à fer de Vandenesse et les patouillots du — ; VIII, 859.

PORTAIL-DE-POUILLY (Côte-d'Or). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *Collard-Philipet* à établir un haut-fourneau au — ; VII, 549.

POTEL (sieur). Voir AINHOA.

POTOINE (sieur). Voir BARBAISE.

POTOINE et fils (dame veuve). Voir MONTIGNY-SUR-VENCH.

POUDRES. Décret du 29 septembre 1850, réglant les prix de vente des — de mine et du commerce extérieur ; XVIII, 588.

POULHARIÈS-SALVAIRE (sieur et dame). Voir BALAITG.

POULTIÈRE (Eure). Décret du 6 mai 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XVII, 706.

POUPILLIER fils et C^{ie} (sieurs). Voir BRÉVILLY ; POURU-SAINT-RÉMY ; REMILLY-SUR-MEUSE.

POURTALES (sieur DE). Voir BAIGNE ; BOURSINIÈRES.

POURU-SAINT-REMY (Ardennes). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à maintenir en activité six lavoirs à bras à — ; V, 689.

POUZIN (Ardèche). Ordonnance du 30 décembre 1846, autorisant le sieur *Revol* à établir une usine à fer au — ; X, 869. — Arrêté ministériel du 10 mai 1848, autorisant les sieurs

Nant et Cie à établir une usine à fer au — ; XIII, 771.

POYANS (Haute-Saône). Ordonnance du 23 juillet 1845, autorisant le sieur *Duchon* à ajouter un manège à cheval au patouillet de — ; VIII, 821. — Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Beugnot* à établir deux lavoirs à bras à — ; XVIII, 686.

POZAT (Landes). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Lasserre* et conjoints les mines de bitume de — ; V, 705.

PRASLIN (héritiers du sieur *DE*). Voir **THURIGNY**.

PRÉCY-SOUS-THIL (Côte-d'Or). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant la *société des hauts-fourneaux et forges de La Maison-Neuve* à construire quatre hauts-fourneaux à — ; VI, 680. — Décret du 19 février 1850, autorisant les sieurs *Bandon* et Cie à maintenir en activité une forge à — ; XVII, 689.

PRÉMERY (Nièvre). Ordonnance du 21 novembre 1843, autorisant la dame veuve *Paichereau* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 740. — Du 16 janvier 1844, autorisant la même à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 689.

PRENAT (sieur). Voir **GIVONS**.

PRÊTS SUR DÉPÔT DE MARCHANDISES. Décret de l'Assemblée nationale, du 23 août 1848, relatif aux — ; XIV, 534.

PRIAY. Ordonnance du 2 mai 1842, concédant aux sieurs *Nugue* et *Brac de Laperrière* les mines de lignite de — ; I, 818.

PRINET et LISSOT (sieurs). Voir **ÉPOISSES** (Les).

PRIVAS. Voir **VEYRAS** et —.

PROVIDENCE (société anonyme des forges et fonderies de La). Voir **HAUMONT**.

PRUSLY (Côte-d'Or). Ordonnance du 25 juillet 1846, autorisant le sieur *Guilleminot* à maintenir en activité un haut-fourneau et un patouillet à — ; X, 791. — Du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Maître* à établir un patouillet, un moulin à blé et un foulon à — ; X, 813.

PRYE (Nièvre). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant la *société anonyme des forges et fonderies d'Imphy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 551.

PUECH (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant aux sieurs *Barrois d'Orgeval* et *Hudault* les mines de bitume du — ; V, 698.

PUITS D'EAU SALÉE. Voir **SALIES**.

PUJADE (sieur). Voir **BOULET** (Le).

PULLY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 22 février 1842, concédant au sieur *Ménans* les mines de houille de — ; I, 803.

PURICELLI (sieurs). Voir **NOVÉANT**.

PUY-DE-LA-BOURRIÈRE (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume du — ; IV, 726.

PUY-SAINT-GULMIER (Puy-de-Dôme). Décret du 7 août 1850, concédant à la *société de Pontgibaud* les mines d'anthracite du — ; XVIII, 578.

PUYMORENS (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 22 septembre 1843, portant délimitation de la concession des mines de fer de — ; IV, 719.

Q

QUATRE-PAVILLONS (Nièvre). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Degain* à maintenir en activité l'usine à fer des — ; VI, 683.

QUILLIARD (sieur). Voir **LA-FERTÉ-SUR-AUBE**.

QUINEY et consorts (dame). Voir **SAINT-LÉGER-DU-BOIS**.

R

RABUSSON DE LAMOTHE (sieur). Voir **CHAMPLEIX**.

RACHECOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 21 juin 1844, autorisant le sieur *Joly* à établir quatre lavoirs à bras à — : V, 726. — Décret du 13 mai 1850, autorisant les sieurs *Jacquot* frères et neveux à faire diverses additions à leur haut-fourneau de — ; XVII, 707.

RAILLICOURT (Ardennes). Ordonnance du 29 mars 1847, autorisant le sieur *Mormeaux* aîné à modifier des ateliers de lavage de minerai de fer à — ; XI, 727.

RAINCOURT et consorts (sieurs DE). Voir **MELCEY**.

RAINCOURT (dame DE). Voir **BOURNOIS**; **THIEFFRANS**.

RAINCOURT et consorts (dame veuve DE). Voir **MELCEY**.

RAISME (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de — ; III, 949.

RAMAY (sieur). Voir **MULATIÈRE** (La).

RAMIÉ (sieur). Voir **CORBESSIEU**.

RANCIÉ (Ariège). Ordonnance du 25 mai 1843, portant création d'une caisse de secours en faveur des ouvriers mineurs de — ; III, 928. — Arrêté ministériel du 31 juillet 1848, concernant les travaux de reboisement de la forêt domaniale de *Sem*, mis à la charge de l'exploit-

tation des mines de fer de — ; XIV, 490.

RAUSCHENDWASSEN (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve *de Dietrich* et fils à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de — ; XVI, 540.

RAUX (Haute-Vienne). Ordonnance du 4 novembre 1843, autorisant le sieur *Mercier* à établir un second feu d'affinerie dans l'usine à fer de — ; IV, 738.

RAUX (dame veuve). Voir **GRAT-TEPIERRE**.

RAUX, **DEMEAUX** jeune et C^e (sieurs). Voir **PETIT-VIBREUX** (Le); **SIGNY-LE-PETIT**.

RAVEAU (Nièvre). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Fernand* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XX, 707.

REBLAY (Indre). Ordonnance du 11 juillet 1843, modifiant celle du 19 septembre 1840, qui autorisait le sieur *de Boissy* à transformer en une usine à fer le moulin à blé de — ; IV, 706.

RECETTES ET DÉPENSES. Loi du 16 décembre 1848, sur les — autorisées provisoirement jusqu'au 1^{er} avril 1849 (extrait); XIV, 604.

RECURT. Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 28 juin 1848, nommant M. — ministre des travaux publics; XII, 815.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE. Voir ANZIN; DOUCHY; FRESNES; LITTRY; RAISMES; VIEUX-CONDÉ.

REGNACQ (sieur). Voir FARINOLE et OLMETA.

REICHSHOFFEN (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de *Dietrich* et fils à établir, en remplacement d'une usine à fer, deux fours à réverbère à —; XVI, 538.

REMILLY-SUR-MEUSE (Ardenes). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant les sieurs *Poupil-lier* fils et Cie à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à —; XII, 713.

REMY-LAMOTTE (sieur). Voir GIVONNE.

RENAUCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 14 avril 1843, autorisant la dame veuve *Dornier* à tenir en activité une usine à fer à —; III, 918.

RENAUD-SAINT-AMOUR et DE LARA (sieurs). Voir LUSSE.

RENAULD (sieur). Voir MOUTHER.

RENAULT et GAUTHIER fils (sieurs). Voir VARRAINES (Les).

RENAUX et BONNIN (sieurs). Voir SAINTE-FOY-LES-LYON.

RENÉ père et fils et héritiers DUPLESSIS (sieurs). Voir CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN (La).

RETENUE PROPORTIONNELLE. Décret du gouvernement provisoire du 4 avril 1848, assujettissant à une — tous traitements, appointements, salaires, pensions, dotations payés sur les fonds de l'Etat et toutes remises accordées sur les sommes reçues ou payées pour le compte de l'Etat; XIII, 809.

REVIGNY (Jura). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant le sieur

Paliard à maintenir en activité la forge de —; IV, 706.

REVOL (sieur). Voir POUZIN (Le); SAINT-PIEST.

RHÉON (Moselle). Ordonnance du 3 juillet 1842, rapportant celle du 12 mars 1849 et autorisant le sieur *Limbourg*: 1^o à maintenir en activité un moulin à farine; 2^o à établir une usine à fer à —; II, 789.

RHIN (canal du Rhône au). Voir CANAUX.

RHIN (Bas-). Ordonnance du 10 décembre 1846, rejetant le pourvoi du Ministre des finances contre un arrêté du conseil de préfecture du — (subvention due par suite de l'exploitation d'une forêt de l'Etat voisine d'un chemin communal); XII, 668.

RHÔNE (canal du — au Rhin). Voir CANAUX.

RIANT et Cie (sieurs). Voir AUBIN.

RIAUCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 avril 1844, autorisant les héritiers *Harlé* à maintenir en activité un four à puddler, deux chaufferies d'affinerie, etc., dans l'usine à fer de —; V, 713.

RIBEAUCOURT (Meuse). Ordonnance du 12 février 1843, autorisant le sieur de *Germigney* à maintenir en activité un bocard avec patouillets à —; III, 891.

RIBETTE (sieur DE LA). Voir DOYET.

RIONDEL, OZOU et consorts (sieurs). Voir GRAZAY.

RIOUPÉROUX (compagnie des hauts fourneaux de). Voir DERRIÈRE-LE-PARC; HALLES (Les); MÉSAGE; PIERRE-PLATE; VAN (Le); VERNAY (Le).

RIVE-DE-GIER. Voir VERCHÈRES-FELOIN (Les).

RIVES (Loire). Arrêté du Prési-

dent du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant le sieur *Flory* à maintenir en activité et à augmenter l'aciérie des —; XIV, 518.

ROANNE (Loire). Décret du 20 juin 1850, autorisant le sieur *Monnet* à établir un haut-fourneau à —; XVII, 715.

ROBE, BERNARD et Cie (sieurs). Voir *SERRIÈRE-DE-BRIARD*.

ROCARAN (Morbihan). Décret du 6 octobre 1849, autorisant le sieur *Camus* à établir un haut-fourneau aux lieu et place du moulin de —, et à transférer ce moulin sur un autre point; XVI, 569.

ROCHEFORT (Côte-d'Or). Décret du 19 décembre 1849, autorisant la veuve et les héritiers *Fabry* à maintenir en activité les mines de fer qu'ils possèdent à —; XVI, 589.

ROCHELLE. Décret du gouvernement provisoire du 6 mai 1848, annulant un arrêté du préfet de la Charente-Inférieure qui interdisait aux sieurs *Cotton* frères d'établir une forge de grosses œuvres, une machine à vapeur, etc., à La —; XIII, 767.

ROCHES-SUR-ROGNON (Haute-Marne). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir en activité une usine à fer à —, et à y ajouter une forge à l'anglaise; XVIII, 596.

ROCHET (sieur). Voir *DAMPIERRE-SUR-VINGEANNE*.

RODEREN (société des mines de houille de). Voir *SAINT-HIPPOLYTE*.

ROGER-DUMANOIR (sieur). Voir *VILLENEUVE-AU-CHÊNE* (La).

ROLLAND-D'ARBOUSE (sieur). Voir *MEZ*.

ROLLAND et SOULIÉ (sieurs). Voir *TRÉMOUILLES*.

ROMAIN (Moselle). Arrêté du

Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, concédant aux sieurs *Labbé frères* et *Legendre* les mines de fer de —; XIV, 513.

ROMAINE (Haute-Saône). Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant le sieur *du Taillis* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; XIII, 761.

ROMANSWILLER (Bas-Rhin). Arrêté du Président de la République du 27 février 1849, autorisant le sieur *Bolla* à maintenir en activité une usine à acier à —; XV, 576.

RONCE (Nièvre). Ordonnance du 4 mai 1846, autorisant le sieur *Saget* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 652.

RONFLETTE (sieur et dame). Voir *NOUZON*.

ROQUE (Aveyron). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Muret* et consorts les mines de houille de La —; VI, 670.

ROSE-CARRIÈRE (sieur). Voir *LAFREY*.

ROZET et DE MENISSON (sieurs). Voir *CLOS-MORTIER* (Le); *SAINT-DIZIER*.

ROSIÈRES (Vosges). Ordonnance du 29 octobre 1845, concédant aux sieurs *Martin* frères et consorts les mines de houille de —; VIII, 848.

ROSIÈRES-AUX-SALINES (Meurthe). Ordonnance du 7 juin 1845, concédant aux sieurs *Collard*, *Perrin* et consorts les mines de sel gemme de —; VII, 563.

ROSSELANGE (Moselle). Ordonnance du 16 janvier 1848, concédant aux sieurs *Pierron* et *Gauthier* fils les mines de fer de —; XIII, 735.

ROSSIGNOL (sieur) et dame veuve *COUBOT*. Voir *MEZ*.

ROTHAU (Bas-Rhin et Vosges). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *Société anonyme des forges de Framont* les mines de fer de —; XIV, 530. = Décret du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la *Société des forges de Framont* à la concession des mines de fer de —; XVII, 704.

ROUGIER (sieur). Voir **BERGERAC**.

ROUIT et consorts (sieurs). Voir **BOIS-D'ASSON**.

ROURE (Puy-de-Dôme). Voir **COMBRES**.

ROUSSEL (sieur). Voir **PONT-SUR-SAULX**; **TROIS-FONTAINES**.

ROUTES (Var). Ordonnance du 24 août 1844, concédant aux sieurs de *David-Beauregard* et consorts les mines de lignite des —; VI, 654.

ROUVE (Lozère). Ordonnance du 10 avril 1843, rectificative de celle du 5 décembre 1840, instituant la concession des mines d'antimoine sulfuré de — et de *Solperan*; III, 915.

ROUX DE FREISSINET (sieur). Voir **KEF-OU-THABOUL**.

ROY et consorts (sieurs). Voir **VIEUX-BOUCHE**.

ROY (héritiers). Voir **BRÉTEUIL**; **LALLIER**; **POULTIÈRE** (La); **RUGLES**.

ROY et dame **D'ALBON** (héritiers). Voir **CONDÉ-SUR-ITON**; **TRISAY-LA-VIEILLE-LYRE**.

ROYS (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume des —, partie nord; IV, 724. = Du 25 septembre 1843, concédant au sieur de *Laizer* les mines de bitume des —, partie sud; IV, 725.

RUGLES (Eure). Arrêté du Président de la République du 16 janvier 1849, autorisant les héritiers ou ayant cause du sieur *Roy* à maintenir en activité la forge de —; XV, 567.

RUSSANGE (Moselle). Décret du 12 décembre 1849, autorisant les héritiers de la dame de *La Vieuville* à maintenir en activité et à augmenter le foyer d'affinerie de leur platinerie de —; XVI, 588.

RUSTREL (Vaucluse). Ordonnance du 27 janvier 1844, autorisant le sieur *Gaufridy* à ajouter deux hauts-fourneaux à l'usine à fer de —; V, 694. = Du 22 juillet 1846, autorisant le sieur *Duplantier* à établir une usine à fer à —; X, 704.

S

SABLE. Décret du 17 juillet 1851, modifiant le tarif d'entrée du — propre à la fabrication du verre et de la faïence; XX, 701.

SABLIÈRE. Ordonnance du 26 novembre 1846, statuant sur le pourvoi du sieur *Agombart* contre un arrêté du conseil de préfecture du département de l'Aisne (subvention due par suite de l'exploitation d'une sablière voisine d'un chemin vicinal); XII, 665.

SABLONS (Seine). Ordonnance du 24 décembre 1844, portant rejet du pourvoi du sieur *Cissac* contre un arrêté du préfet de la Seine, relatif aux carrières des —; VI, 702.

SAGET (sieur). Voir **RONCE** (La).

SAINT-ANDRÉ-D'OLÉRARGUES (Gard). Ordonnance du 29 mars 1847, concédant au sieur *Coston* les mines de lignite de —; XI, 730.

SAINT-CHAMOND (Loire). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les sieurs *Chauffriat, Morel et Cie* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XIV, 577.

SAINT-CYR-SUR-LOIRE (Indre-et-Loire). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant les sieurs *Nourisson frères* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VI, 695.

SAINT-DENIS (canal). Voir CA-NAUX.

SAINT-DIZIER (Haute-Marne). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les héritiers du sieur *Cocquart-Briquet* à établir un haut-fourneau à — ; V, 688. = Décret du 30 mai 1851, autorisant les sieurs *Adam et Huin* à établir une usine à fer à — ; XIX, 769. = Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Rozet et de Ménisson* à établir une usine à fer à — ; XX, 706.

SAINT-ÉTIENNE. Voir CHANTE-GRILLET; ECOLE DES MINEURS DE —.

SAINT-GENIS-TERRE-NOIRE (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 7 août 1848, autorisant les sieurs *Martin et Gonnet* à construire une usine à fer à — ; XIV, 517.

SAINT-GEORGES-CHATELAIN (Maine-et-Loire). Ordonnance du 12 février 1843, portant délimitation de la concession des mines de houille de — ; III, 890. = Du 7 juillet 1847, portant division de la concession des mines de houille de — ; XII, 671.

SAINT-GEORGES-DE-LUSANÇON (Aveyron). Ordonnance du 25 avril 1842, statuant sur un arrêté de conflit relatif aux mines d'alun, de couperose et de houille de — ; I, 814.

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (Maine-et-Loire). Ordonnance du 29 mai 1846, étendant, au profit des sieurs *Oudot et Faligan*, les limi-

tes des mines de houille de — ; IX, 654.

SAINT-HIPPOLYTE (Doubs). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant les sieurs *Vadam* à établir un martinet à — ; VI, 708.

SAINT-HIPPOLYTE et RODEREN (Haut-Rhin). Ordonnance du 13 octobre 1847, acceptant la renonciation de la *Société des mines de houille de* — à la concession de ces mines ; XII, 705.

SAINT-JEAN-DE-CÔLE (Dordogne). Ordonnance du 24 décembre 1846, concédant au sieur *Theulier* aîné les mines de manganèse cobaltifère de — ; X, 860.

SAINT-JOIRE (Meuse). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *d'Andelarre* à établir un bocard et deux patouillets à — ; II, 812. = Décret du 6 octobre 1849, modifiant l'ordonnance du 30 juillet 1838, relatif à l'atelier de lavage de minerai de fer des sieurs *Muel-Wahl*, établi à — ; XVI, 571.

SAINT-JUÉRY (Tarn). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Lacombe* à établir, en remplacement d'une papeterie, une usine à fer à — ; IV, 747.

SAINT-JULLIEN-EN-JARRÊT (Loire). Ordonnance du 18 novembre 1843, autorisant le sieur *Girardet* à établir une usine à fer à — ; IV, 739. = Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant le sieur *Targe* à construire un four à reverbere à — ; XIV, 534.

SAINT-JUSTIN (Landes). Ordonnance du 10 mai 1845, autorisant le sieur *Maumen* à construire une usine à fer en remplacement d'un martinet à —, et à transférer ailleurs ledit martinet ; VII, 562.

SAINT-JUVIN (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant les sieurs *Dupont et Dreyfus* à éta-

blir un lavoir à bras à — ; III, 888. = Du 12 février 1843, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à Sommerance et un autre à — ; III, 892. = Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité un lavoir à bras à — ; XV, 634. = Du 13 mai 1850, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XVII, 709.

SAINT-LARY (Ariège). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur de *Boisrouvray* les mines de plomb et zinc argenti-fère de Sentein et de — ; XIV, 554.

SAINT-LAURENT-DE-TENCEMENT (Eure). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Fouquet* à établir une usine pour le laminage du cuivre et du zinc à — ; I, 825.

SAINT-LÉGER-DU-BOIS. Ordonnance du 14 février 1846, concédant à la dame *Quincy* et consorts les mines de schistes bitumineux de — ; IX, 641.

SAINT-MARCEL-DE-CARREIRET. (Gard). Décret du 1^{er} décembre 1851, concédant aux sieurs *Vincent, Serre* et *Bouletin* les mines de lignite de — ; XX, 721.

SAINT-MAURICE (Seine). Ordonnance du 26 juillet 1845, autorisant les sieurs *Doé frères* et C^{ie} à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 832.

SAINT-MICHEL-DE-DÈZE. Voir COLLET-DE-DÈZE (Le).

SAINT-NICOLAS (Ardennes). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VI, 695.

SAINT-PANCRÉ (Moselle). Ordonnance du 5 février 1843, réglant le mode de recouvrement des sommes à payer par les propriétaires des usines exploitant les mi-

nières de — ; III, 886. = Arrêté ministériel du 20 février 1843, relatif, à l'exécution de l'ordonnance du 5 du même mois concernant les minières de — ; III, 893. = Ordonnance du 4 décembre 1844, portant rejet du pourvoi du sieur *d'Hoffelze* contre une décision ministérielle relative aux minières de — ; VI, 697. = Ordonnance du 27 décembre 1844 autorisant le sieur *Isasse* à établir onze lavoirs à bras à — ; VI, 707.

SAINT-PAUL (Ariège). Ordonnance du 26 juillet 1844, autorisant le sieur *Escatch* à établir un martinet à — ; VI, 641.

SAINT-PIERRE, commune de Lucelle (Haut-Rhin). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Paravicini* à maintenir en activité et à modifier sa forge de — ; XIX, 770.

SAINT-PONS (Hérault). Ordonnance du 18 mai 1844, concédant au sieur *Armingaud* les mines de fer de — ; V, 721.

SAINT-PRIEST (Ardèche). Arrêté du Président de la République du 10 février 1849, concédant au sieur *Revol* les mines de fer de — ; XV, 571.

SAINT-QUENTIN (Isère). Ordonnance du 12 juin 1843, concédant au sieur *Collonge* les mines de fer de — ; III, 936. = Du 17 novembre 1847, autorisant le sieur *Frèrejean* à établir deux hauts-fourneaux à — ; XII, 742.

SAINT-QUENTIN (canal de). Voir CANAUX.

SAINT-SYMPHORIEN-DE-LAY (Loire). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Desvernay* des mines d'anthracite situées commune de — ; III, 906.

SAINT-VINCENT-DE-PAUL (Landes). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du

SEILLIÈRE (sieur). Voir **CARIGNAN**; **CHAUVENY-SAINTE-HUBERT**; **MARGUT**; **MESSEMPRÉ**; **MESSINCOURT**; **OSNES**.

SEINE-ET-MARNE (département de). Arrêté ministériel du 31 octobre 1847, relatif à l'exploitation des carrières à ciel ouvert du —; XII, 710.

SELLIGUE et C^{ie} (sieurs). Voir **DRACY-SAINTE-LOUP**.

SELS. Ordonnance du 26 juin 1841, portant règlement sur la fabrication des — et l'enlèvement et la fabrication des eaux salées et matières salifères; I, 786. = Décret du gouvernement provisoire du 15 avril 1848, abolissant l'impôt du sel et la prohibition d'entrée des — étrangers; XIII, 760. = Loi du 23 novembre 1848, relative aux — étrangers destinés à la pêche de la morue; XIV, 580. = Du 13 janvier 1849, relative aux droits d'entrée sur les — étrangers; XV, 561. = Arrêté du Président de la République du 11 janvier 1849, concernant le remboursement, à l'exportation, de la taxe de consommation sur le sel ayant servi à la préparation des viandes et beurres salés et du sel ammoniac; XV, 561. = Arrêté du Président de la République, du 31 mars 1849, relatif au remboursement partiel d'une taxe sur le sel; XV, 587. = Du 5 mai 1849, relatif au remboursement de droits sur le sel; XV, 600. = Décret du 23 juillet 1849, relatif à la remise accordée, à titre de déchet, pour sels de diverses provenances; XVI, 540. = Du 15 octobre 1849, concernant les — employés pour la petite pêche maritime; XVI, 571.

SEMBLES (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, portant augmentation du périmètre de la concession des mines de lignite de Féry-Lacombe par l'annexion d'un terrain sis au quartier des —; III, 933.

SEMOUZE [commune de Xertigny] (Vosges). Ordonnance du 5 février

1843, autorisant les sieurs *Buyer* et *Hildebrand* à établir un second feu d'affinerie dans leur usine à fer de —; III, 838.

SENELLE (Moselle). Décret du 5 septembre 1849, autorisant le sieur *Huart de Nothomb* à transformer en une usine à fer le moulin de —; XVI, 563.

SENN et **SOUDRY** (sieurs). Voir **SIDI-BOASI**.

SENNEVOY-LE-HAUT (Yonne). Décret du 14 octobre 1850, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} à établir un lavoir à cheval à —; XVIII, 590.

SENTEIN. Voir **SAINT-LARY**.

SENUC (Ardennes). Décret du 14 octobre 1850, autorisant la dame veuve de *Boullenois* à maintenir en activité une forge à — et à y faire diverses additions; XVIII, 589.

SERMAIZE (Marne). Ordonnance du 17 février 1845, portant rectification d'une erreur commise dans celle du 11 mai 1841, qui autorisait les sieurs *Jacquot* et *Hannotin* à établir deux hauts-fourneaux et un bocard à —; VII, 552.

SERMENT. Décret du gouvernement provisoire du 25 février 1848, déliant de leur — les fonctionnaires de l'ordre civil, militaire, judiciaire et administratif; XIII, 804. = Du 1^{er} mars 1848, portant que les fonctionnaires publics de l'ordre administratif et judiciaire ne prêteront pas de —; XIII, 805.

SERRE et consorts (sieurs). Voir **CROIX-DE-PALIÈRES** (La).

SERREMIJEANNE (Aude). Ordonnance du 24 décembre 1846, déterminant les limites de la concession des mines de fer de — et Las-Coupes; X, 863.

SERRES (Ariège). Voir **BÉNAC**.

SERRET-LELIÈVRE et C^{ie} (sieurs). Voir **DENAIN**; **WIMILLE**.

SERRIERES-DE-BRIARD (Ain). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les sieurs *Robe-Bernard* et Cie à établir une usine à fer à — ; VII, 559.

SERVAS (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant à la dame *de Servas* et consorts les mines de bitume de — ; V, 698.

SERVE (Jura). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant la dame veuve *Muller* et ses enfants à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; VI, 708.

SEVEUX (Haute-Saône). Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur *de Marmier* à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à — ; XVII, 688.

SEXEY-AUX-FORGES (Meurthe). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Guion de Saint-Victor* à établir un haut-fourneau et un bocard à — ; I, 825. = Du 8 novembre 1844, rapportant celle du 8 juin 1842, qui autorisait le sieur *Guion de Saint-Victor* à établir un haut-fourneau et un bocard à — ; VI, 669.

SEYSEL (Ain). Ordonnance du 19 juillet 1843, portant interprétation de l'arrêté du 9 fructidor an v instituant la concession de la mine d'asphalte de — ; IV, 706.

SHERWOOD et C^{ie} (sieurs). Voir GUINES; MARQUISE.

SICHAMP (Nièvre). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Morizot* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VI, 680.

SIDI-BOASI, près Ténès (Algérie). Décret du 22 août 1851, autorisant les sieurs *Senn* et *Soudry* à exporter partie du produit de leurs recherches de minerais de cuivre à — ; XX, 705.

SIGNY-LE-PETIT (Ardennes). Ordonnance du 28 juillet 1847, auto-

risant les sieurs *Raux*, *Demeaux* jeune et Cie à établir un lavoir à bras à — ; XII, 689. = Arrêté du Président de la République, du 24 janvier 1849, autorisant le sieur *Barrachin* à établir deux bocards à — ; XV, 569. = Du 10 février 1849, autorisant le même à établir un lavoir à mines à — ; XV, 575. = Décret du 6 octobre 1849, autorisant le même à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XVI, 570. = Du 20 janvier 1851, modifiant celui du 6 octobre 1849 ; XIX, 739.

SIREUIL (Charente). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant les sieurs *Malagou* et consorts à ajouter un haut-fourneau à l'usine à fer de — ; VII, 549.

SOBLAY (Ain). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant aux sieurs *Baillivy* et consorts les mines de lignite de — ; III, 908.

SOLPERAN. Voir ROUGE et —.

SOMAIN. Voir ANICHE (mines d').

SOMMANCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 janvier 1842, autorisant le sieur *Thomas* à établir un bocard et un patouillet à — ; I, 802. = Ordonnance du 19 octobre 1842, rapportant celle du 19 janvier précédent ; II, 812.

SOMME (canal de la). Voir CANAUX.

SOMMERANCE (Ardennes). Voir SAINT-JUVIN.

SOUDÉE (sieur). Voir BELLEVILLE.

SOURCES MINÉRALES. Décret du gouvernement provisoire du 8 mars 1848, relatif à l'exploitation des — ; XIII, 748.

SOUTEYRAN-LAROLLE et consorts (sieurs). Voir CHALÈDE (La).

SOYONS (Ardèche). Décret du 29 octobre 1849, autorisant la société *des hauts-fourneaux de Valence et*

de *Soyons* à maintenir en activité une usine à fer à —; XVI, 573.

STAADT (sieur). Voir PIBLANGE.

STEHÉLIN et HUBER (sieurs). Voir WATWILLER et HARTMANSWILLER.

STENAY (Ardennes). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant le sieur *Lallemand-Maréchal* à maintenir en activité les usines à fer et les moulins de —, et à y ajouter un haut-fourneau; X, 793.

STIRING (Moselle). Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs *de Wendel* et *de Gargan* à établir une usine à fer à —; XIII, 761.

STYRIE. Arrêté de la Commission

du pouvoir exécutif du 6 juin 1848, relatif aux fontes brutes importées de — et de Carinthie; XIII, 775.

SUDRE (sieur). Voir PONTVIEUX.

SURMOULIN (Saône-et-Loire). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Kalle* et *Terme* les mines de schistes bitumineux de —; IV, 733. = Du 18 février 1846, relative à un conflit d'attributions concernant les mines de schistes bitumineux de —; IX, 645.

SYAM (Jura). Ordonnance du 14 mars 1844, autorisant les héritiers de la dame veuve *Jobez* à maintenir en activité deux feux d'affinerie et un laminoir dans l'usine à fer de —; V, 702.

T

TABOURNEAU (Nièvre). Ordonnance du 12 mai 1845, autorisant le sieur *de Chabrol-Chaméane* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VII, 562.

TAILLIS (sieur DU). Voir ROMAINÉ (La).

TAILLY (Ardennes). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Camion-Crucy* à maintenir en activité un haut-fourneau, un bocard à crasses et un lavoir à bras à —; VI, 680.

TALABOT (sieur). Voir AÏN-MORKHA.

TALMAY (Côte-d'Or). Ordonnance du 3 avril 1842, autorisant le sieur *Floret* à établir deux patouillets à —; I, 811.

TAPIE (Aveyron). Ordonnance du 24 septembre 1843, exemptant du paiement de la redevance pendant trois années le concessionnaire des mines de bouille de La — et de Lhermie; IV, 722.

TARASCON (Ariège). Ordonnance

du 25 novembre 1843, autorisant le sieur *Esquirol* à maintenir en activité une forge catalane à —; IV, 749.

TARGE (sieur). Voir SAINT-JULIEN-EN-JARRÊT.

TARGE frères (sieurs). Voir CHAPPELLE (La).

TÉNÈS (Algérie). Voir CAP TÉNÈS; OUED-ALLELAIN; SIDI-BOASI.

TERRE-NOIRE (Loire). Ordonnance du 3 juillet 1842, autorisant la compagnie anonyme des *fonderies forges de la Loire et de l'Ardèche*, à conserver en activité et à modifier la forge de —; II, 789.

TERRES-PYRITEUSES. Décret du 3 juin 1850, réduisant le droit établi à la sortie des —; XVII, 714.

TESSIER et consorts (sieurs). Voir LACANAU.

TEYJAT (Dordogne). Ordonnance du 21 septembre 1842, concédant au sieur *Mazeaud* la mine de manganèse de —; II, 806.

THEULIER aîné (sieur). *Voir* SAINT-JEAN-DE-CÔLE.

THIBAULOT (sieur). *Voir* OYRIÈRES.

THIEFFRAIN (Aube). Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur *de Zeddes-Houet* à maintenir en activité un moulin à Villy-en-Trode et à établir un atelier de lavage à — ; XVII, 688.

THIEFFRANS (Haute-Saône). Arrêté du Président de la République, du 28 mars 1849, autorisant la dame *de Raincourt* à établir un patouillet à — ; XV, 587.

THIOLLIÈRE, NEYRAUD et consorts (sieurs). *Voir* LORETTE.

THIVENCELLES (Nord). Ordonnance du 20 juin 1842 rectifiant celle du 3 août 1841, relative aux mines de houille de — ; I, 830.

THOMAS (sieur). *Voir* CAVE (La); SOMMANCOURT.

THOMASSIN DE BIENVILLE (sieur). *Voir* BIENVILLE.

THON, DORR et C^{ie} (sieurs DE). *Voir* SALTZBRONN.

THORE et consorts (sieurs). *Voir* ORAAS.

THOSTES et BEAUREGARD (Côte-d'Or). Ordonnance du 29 janvier 1848, concédant à la compagnie représentée par le sieur *Clément* les mines de fer de — ; XIII, 740.

THURIGNY (Nièvre). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant les héritiers du sieur *de Prastin* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 706.

TINSEAU (sieur DU). *Voir* FOUCHERANS.

TOUCHES (Loire-Inférieure). Ordonnance du 6 janvier 1842, réunissant un terrain bouillier à la concession des mines de houille de — ; I, 794.

TOULIGNY (Ardennes). Ordonnance du 10 mai 1845, autorisant les sieurs *Nonnon-Mahin* et *Grullet-Mahin* à maintenir en activité un haut fourneau à — ; VII, 561. = Arrêté du Président de la République, du 29 mai 1849, autorisant le sieur *Nonnon-Mahin* à maintenir en activité un patouillet à — ; XV, 644.

TOURANGIN et C^{ie} (sieurs). *Voir* VIROLON.

TOUR-DU-PIN (sieur DE La). *Voir* FONTENELLE.

TOURET (Ardennes). Ordonnance du 24 décembre 1846, autorisant le sieur *Barrachin* à établir un lavoir à bras au — ; X, 866.

TRAISNES (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843, autorisant le sieur *de Vergennes* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 936.

TRÉLAT. Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 11 mai 1848, chargeant M. — du département des travaux publics ; XIII, 815.

TRÉMOUILLES (Aveyron). Ordonnance du 26 juin 1844, concédant aux sieurs *Rolland* et *Soulié* les mines de graphite ou plombagine de — ; V, 727.

TREUIL (Loire). Ordonnance du 14 août 1842, modifiant dans leurs limites les mines de houille de — ; II, 792.

TREZY (Cher). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, autorisant les héritiers ou ayant cause du sieur *Aguado de Las Marismas* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XIV, 597.

TRINQUET fils et C^{ie} (sieurs). *Voir* MOTTÉTIÈRES (Les).

TRISAY - LA - VIEILLE - LYRE (Eure). Décret du Président du 8 février 1850, autorisant les héritiers

Roy et damed'Albon à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XVII, 687.

TRITH-SAINT-LÉGER (Nord). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, autorisant le sieur *Leclercq* à maintenir en activité quatre fours à puddler et trois fours à réchauffer dans l'usine à fer de —, et à construire un nouveau four à puddler dans la même usine ; XIV, 503.

TROIS-FONTAINES (Marne). Ordonnance du 12 avril 1843, rectificative de celle du 29 novembre 1840, autorisant le sieur *Roussel* à établir un haut fourneau à — ; III, 918.

TROTYANNE (dame veuve). Voir **BURÉ-LA-FORGE** ; **DORLAN** (Le).

TUILERIE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Lissalde* les puits et sources d'eau salée de La — ; VI, 677.

TUILLOT (sieur et dame). Voir **MONTIGNY**.

TULLE (Corrèze). Ordonnance du 5 juillet 1842, autorisant le sieur *Lévêque* à établir un martinet à — ; II, 790.

TULLINS (Isère). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant les sieurs *Blanchet frères* à établir une usine pour le corroyage et l'étirage de l'acier à — ; I, 831. (Voir **JURES**.)

U

UZERCHES (Corrèze). Ordonnance du 19 janvier 1842, autorisant le sieur *Peyramaure* à con-

struire une usine à fer à — ; I, 802.

V

VACHE (Nièvre). Ordonnance du 15 novembre 1843, autorisant le sieur de *Vergennes* à maintenir en activité la forge de La — ; IV, 738. = Du 15 novembre 1843, autorisant le même à maintenir en activité les haut fourneau et lavoirs de La — ; IV, 738.

VACHERESSE. Ordonnance du 14 août 1842, concédant aux sieurs *Lepaige et de Saint-Amand* les mines de houille de La — ; II, 791.

VADAM (sieurs). Voir **SAINT-HIPOLYTE**.

VAGNAS (Ardèche). Ordonnance du 13 janvier 1842, concédant aux sieurs *Vital et Chaussadis* les mines de lignite de — ; I, 796.

VALENCE (société des hauts fourneaux de). Voir **SOYONS**.

VALENCIENNES (Nord). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 29 novembre 1848, autorisant les sieurs *Maghe, Lewille et C^{ie}* à établir une usine à fer à — ; XIV, 582.

VALLAT et CHANTELOT (sieurs). Voir **MASSEPAS** et **SOLAN**.

VALOTTE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayants droit du sieur *Brière d'Azy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 559.

VAN (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la compagnie, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer du — ; XIV, 497.

VANDEL (sieurs). *Voir* **FOURGS** (I.es).

VANDENESSE (Nièvre). *Voir* **PORT**.

VANNOISE et consorts (sieurs DE). *Voir* **BRULON**.

VANVEY (Côte-d'Or). Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et Cie à maintenir en activité un haut-fourneau et un patouillet à — ; XX, 707.

VARIGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Patret* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 865.

VARINOT (sieur). *Voir* **CHATFAU-VILLAIN**.

VARINOT (dame veuve CLÉMENT et sieur). *Voir* **MONTRIBOURG**.

VARRAINES (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Renault* et *Gautier* fils les mines de fer des — ; XIV, 552.

VAUTHERIN frères (sieurs). *Voir* **CUGNEY**.

VAYSSE (sieur). *Voir* **BOUTARIAS**.

VELLEMINFROY (Haute-Saône). Ordonnance du 25 août 1842, concédant aux sieurs *d'Andlaw* et consorts les mines de fer de — ; II, 797.

VELLEXON (Haute-Saône). Arrêté du Président de la République, du 27 février 1849, autorisant les héritiers du sieur *de Marmier* à maintenir en activité un haut-fourneau, deux patouillots et un moulin à — ; XV, 576.

VENDESSES (Ardennes). Décret du 1^{er} décembre 1851, autorisant les héritiers *Gendarme* à maintenir en activité un patouillet à — ; XX, 725.

VERCHÈRES-FELOIN (mines de

houille de). Décision ministérielle du 21 avril 1843, relative à l'exploitation des —, sous le territoire de Rive-de-Gier (Loire), III, 920.

VERGENNES (sieur DE). *Voir* **MOUCHY**; **TRAISNES**; **VACHE** (La).

VERGER (Nièvre). Ordonnance du 23 septembre 1842, autorisant le sieur *Loiseau* à mettre en activité l'usine à fer du — ; II, 808.

VERGNIES (sieur). *Voir* **LARAMADE**.

VERNAY (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la compagnie représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de — ; XIV, 498.

VERNAY et C^{ie} (sieurs). *Voir* **BÉRARD**.

VERNIÈRE [commune de Chasnay] (Nièvre). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Legendre* à maintenir en activité la petite forge de La — ; III, 888. = Du 10 avril 1843, autorisant le sieur *Dufaud* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; III, 915.

VERNOIS-LES-VESVRES (Côte-d'Or). Décret du 16 novembre 1849, autorisant le sieur *de Mandat de Grancey* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVI, 581.

VERPILLIÈRE (Isère). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Frèrejean* les mines de fer de La — ; VI, 671.

VERRE. *Voir* **SABLE**.

VERRIÈRES. Ordonnance du 19 juin 1844, autorisant le sieur *Beauchamp* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 726.

VERTPRÉ (sieur). *Voir* **PARENCHÉ**.

VEUXAULLES (Côte-d'Or). Ordonnance du 3 septembre 1846, au-

torisant le sieur *Petot* à maintenir en activité un patonillet à — ; X, 796. — Du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Bourdet-Jourdeuil* à maintenir en activité un haut-fourneau, deux patonillets et un moulin à — : X, 814. (*Voir CHATILLON-SUR-SEINE.*)

VEYRAS et PRIVAS. Ordonnance du 22 août 1843, concédant au sieur *Ardaillon* les mines de fer de — ; IV, 710.

VEYRIER-MONTAGNIÈRES (sieur) *Voir* COURTIAUX.

VEYRIER - MONTAGNIÈRES (héritiers du sieur). *Voir* MONTAGNIÈRES.

VIC (Meurthe). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Narvaez d'Yumury* à remettre en activité la saline de — ; XII, 680.

VICOIGNE. Ordonnance du 20 février 1846, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département du Nord qui accordait à la compagnie des mines de houille de —, pour l'exercice 1842, une réduction sur les redevances fixe et proportionnelle ; XII, 663.

VIDAL (sieur). *Voir* CALAMIAZ.

VIEL-SAINT-RÉMY (Ardennes). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant le sieur *Barrachin* à établir deux lavoirs à bras à — ; VII, 560.

VIENNE (Isère et Rhône). Ordonnance du 12 avril 1845, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Miremont* et *Blumenstein* à la concession des mines de plomb de — ; VII, 558.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de — ; III, 919. — Du 30 décembre 1843, approuvant un arrêté de conflit du préfet du Nord, relatif à la concession des mines de houille de — ; IV, 751. —

Décret du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 15 septembre 1848, portant interprétation de divers actes relatifs aux mines de houille de — ; XIV, 538.

VIEUX-COUCHES (Eure). Ordonnance du 11 juillet 1843, 1^o autorisant les sieurs *Roy* et consorts à établir dans leur usine à fer du — deux fours à puddler et à adopter un marteau dit *cinglar* ; 2^o maintenant au profit des mêmes l'autorisation à eux accordée de mettre en activité un moulin à blé dans l'enceinte de ladite usine ; IV, 704.

VILLATE DE PEUFEILHOUX (sieur) *Voir* FERRIÈRES.

VILLEFRANCHE (Tarn). *Voir* ALBAN et —.

VILLENEUVE (Aude). Ordonnance du 24 février 1844, concédant aux sieurs *Patiopy* et Cie les mines de plomb argentifère de — ; V, 701.

VILLENEUVE-AU-CHÊNE (Aube). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Roger-Dumanoir* à établir une forge à la houille à La — ; X, 813.

VILLERS-LA-MONTAGNE (Moselle). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant les sieurs *Estignard* et Cie à établir un lavoir à bras à — ; VII, 550. — Du 10 mai 1845, autorisant le sieur *d'Hoffelize* à établir deux lavoirs à bras à — ; VII, 562.

VILLERUPT (Moselle). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant la dame de *La Vieuville* à établir un second haut-fourneau dans l'usine à fer de — ; I, 825. — Arrêté du Président de la République, du 5 février 1849, autorisant les ayants droit de la dame de *La Vieuville* à maintenir en activité trois lavoirs à bras dans la commune de — ; XV, 571. — Du 26 avril 1849, autorisant les sieurs *Labbé frères* et *Legendre*

à établir deux lavoirs à mines à — ; XV, 599.

VILLEY (Jura). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Monnier-Jobez* à maintenir en activité un moulin et à rétablir un patouillet à — ; III, 912.

VINCENT, SERRE et BOULETIN (sieurs). Voir SAINT-MARCEL-DE-CARREIRET.

VIROLON (Indre). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant les sieurs *Tourangin* et C^{ie} à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 860.

VIRY (sieurs). Voir NARCY.

VITAL et CHAUSSADIS (sieurs). Voir VAGNAS.

VITREUX (Jura). Ordonnance du 29 octobre 1845, autorisant les sieurs *Charlier-Caron* et C^{ie} à faire des recherches de mines de fer à — ; VIII, 849.

VIVAUX frères (sieurs). Voir MOUTIERS-SUR-SAULX ; DAMMARIE.

VIVENOT, LAMY et C^{ie} (sieurs). Voir CHAMPIGNEULLES ; MARC-CHEVIÈRES.

VIVIEN. Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 13 octobre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics ; XIV, 671.

VOGUÉ (sieur DE). Voir BOURGES.

VOIRON (Isère). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Jacolin* aîné à maintenir en activité une aciérie à — ; XIII, 738.

VOIZOT (sieur). Voir COURALLE (La).

VOSGES (département des). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, portant règlement pour l'exploitation des tourbières du — ; XIV, 591.

VOULTE (Ardèche). Ordonnance du 30 décembre 1846, autorisant la *compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche* à mettre en activité deux nouveaux hauts-fourneaux dans l'usine à fer de La — ; X, 868. — Arrêté du Président de la République, du 7 avril 1849, portant réduction du périmètre de la concession des mines de fer de La — ; XV, 592.

VRIGNES-AUX-BOIS (Ardennes). Décret du 12 novembre 1850, autorisant les héritiers *Gendarme* à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils ont substituée à la fonderie de — ; XVIII, 590. — Du 30 mai 1851, autorisant les *mêmes* ou leurs ayants cause à maintenir en activité la forge de — ; XIX, 769.

VRILLÈRE. Décision du Conseil d'Etat, section du contentieux, du 29 juin 1849, annulant l'arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône, qui refusait au sieur *de Castellane* l'autorisation d'établir deux machines à vapeur sur sa concession de mines de lignite de La — ; XVI, 533.

VY-LES-LURE (Haute-Saône). Ordonnance du 14 août 1842, concédant aux sieurs *Favre* et consorts les mines de houille de — ; II, 791.

VY-LES-RUPT (Haute-Saône). Ordonnance du 20 novembre 1847, modifiant celle du 20 décembre 1839, qui autorisait les sieurs *Dubost* frères à établir un patouillet à — ; XII, 714.

W

WATSWILLER. Voir HARTMANSWILLER.

WENDEL (dame veuve DE). Voir

AUDUN-LE-TICHE ; HAYANGE ; MARS-PICH ; MOULIN-NEUF (Le).

WENDEL et DE GARGAN (sieurs

DE). Voir GORGIMONT; STIRING.

WILMAR et C^{ie} (sieurs). Voir Bessèges.

WIMILLE (Pas-de-Calais). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant les sieurs *Serret, Lelièvre* et C^{ie} à maintenir en activité quatre lavoirs à bras à — ; X, 794.

WINTZENHEIM (Haut-Rhin). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les sieurs *Bicking* et *Suréus* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XIV, 577.

WOILARD (sieur) et dame veuve COTARD. Voir COSNES.

X

XERTIGNY (Vosges). Décret du 5 mars 1850, autorisant le sieur *Lallemand* à établir une usine à fer à — ; XVII, 691.

Y

YVERNAUMONT (Ardennes). Ordonnance du 30 septembre 1844, autorisant le sieur *Lagard* à maintenir en activité le patouillet d'— ; VI, 657.

YWUY (Nord). Voir ÉCLUSES.

Z

ZEDDES-HOUET (sieur DE). Voir VILLY-EN-TRODE. maintenir en activité l'usine à fer de — ; XVI, 539.

ZINSWILLER (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de *Dietrich* et fils à ZONE FRONTIÈRE. Loi du 7 avril 1851, relative à la délimitation de la —, etc., XIX, 759.

FIN DE LA QUATRIÈME PARTIE.

APPENDICE.

PERSONNEL.

ORDONNANCES, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES,

OU

SÉCIELEMENT RELATIVES AU SERVICE DES MINES.

MM.

AMBLV (D'). *Voyez PESCHART d'AMBLV.*

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, attachant
M. — au service des départements de l'Ardèche
et de la Lozère; XIII, 820.

ARNOUX.

Arrêté ministériel, du 1^{er} mars 1849, nommant
M. — ingénieur ordinaire de troisième classe;
XV, 694.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1850, char-
geant M. — du service du sous-arrondissement
minéralogique de Saint-Etienne; XVIII, 633.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1851, nommant
M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe;
-XIX, 817.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1842, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement de
Nantes; II, 813.

AUDIBERT.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1843, nommant
M. — aspirant ingénieur; III, 941.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 25 juillet
1846, accordant un congé illimité à M. —; X,
885.

MM.

BAUDIN.

Arrêté ministériel, du 25 mars 1845, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Nantes; VII, 644.

Ordonnance, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XI, 747.

Arrêté, du 6 mars 1847, nommant M. — ingénieur en chef à Moulins; XI, 754.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, et maintenant provisoirement sa résidence à Moulins (Allier); XIII, 820.

Décret du Président, du 10 décembre 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVI, 617.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.

Arrêté ministériel, du 31 mai 1844, attachant M. — au service des collections de l'Ecole des mines; V, 747.

BAYLE.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.

Ordonnance, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 24 mars 1848, chargeant M. — des leçons de paléontologie à l'Ecole des mines; XIII, 822.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XIII, 808.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Nord-Ouest, XIII, 822.

BEAUMONT (ÉLIE DE).

Décret du 10 décembre 1850, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; XVIII, 632.

Décret du 14 octobre 1851, nommant M. — inspecteur général de première classe; XX, 784.

BENOIT.

Arrêté ministériel, du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement de Carcassonne; XI, 752.

Décision ministérielle, du 24 avril 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vicdessos; XIII, 825.

MM.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.

Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.

BENOIT (suite).

Arrêté ministériel, du 18 novembre 1850, nommant M. — professeur de minéralogie et de géologie à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XVIII, 633.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.

Décret, du 13 décembre 1851, portant révocation de M. —; XX, 782.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, attachant M. — au service du département de la Haute-Marne; XIII, 820.

Arrêté ministériel, du 24 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Dijon, et des fonctions d'ingénieur ordinaire dans le département de la Haute-Marne; XIV, 680.

Arrêté ministériel, du 1^{er} mars 1849, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XV, 694.

BÈRE.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.

Décision ministérielle, du 3 juillet 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Mézières; XX, 782.

Décision ministérielle, du 3 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Troyes; XX, 783.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1844, chargeant M. — du service des mines dans le département du Loiret; VI, 713.

BERTERA.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 11 avril 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement de Rennes; VII, 611.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.

PERSONNEL.

- BERTERA (suite).**
- Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins; IX, 698.
 - Ordonnance*, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.
 - Arrêté*, du 6 mars 1847, confiant à M. — le sous-arrondissement de Bourges; XI, 751.
 - Décision ministérielle*, du 8 mars 1849, chargeant M. — d'études géologiques relatives au projet d'assainissement de la Brenne; XV, 695.
 - Décision ministérielle*, du 6 avril 1849, chargeant M. — de diriger, de concert avec le génie militaire, l'exécution de travaux nécessités par la concession d'eau de Vichy à l'hôpital militaire; XV, 695.
 - Arrêté ministériel*, du 10 juillet 1849, chargeant M. — du service de surveillance du chemin de fer de Paris à Orléans, et, concurremment, du même service sur la ligne du Centre; XVI, 617.
- BENTHIER.**
- Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1845, nommant M. — professeur honoraire de docimasia à l'Ecole des mines; VIII, 870.
- BERTRAND.**
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur de première classe; V, 747.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, chargeant temporairement M. — du service du département des Pyrénées-Orientales; X, 885.
- BERTRAND DE BOUCHEPORN.**
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, faisant cesser l'intérim du sous-arrondissement d'Alais confié à M. —; X, 885.
 - Arrêté ministériel*, du 25 juin 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 752.
 - Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — de l'intérim du sous-arrondissement de Carcassonne; XIX, 816.
- BEUDANT.**
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'Ecole des mines; XII, 747.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.

MM.

BEUDANT (suite). . .

Arrêté ministériel, du 29 avril 1851, attachant M. — au bureau d'essai de l'École des mines jusqu'au 1^{er} janvier 1852; XIX, 817.

Arrêté ministériel, du 14 mai 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.

BILLY (DE).

Arrêté ministériel, du 26 septembre 1848, centralisant le service de surveillance des chemins de fer de Strasbourg à Bâle et de Mulhouse à Thann entre les mains de M. —; XIV, 677.

Décision ministérielle, du 15 octobre 1851, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine, et des fonctions de secrétaire de la Commission centrale des machines à vapeur; XX, 783.

Décision ministérielle, du 29 février 1848, autorisant M. — à accepter le titre de *Conseil d'art* de la compagnie des forges et fonderies de la Loire et de l'Ardèche; XI, 815.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de première classe; XIII, 820.

Arrêté du Gouvernement provisoire, du 30 mars 1848, nommant M. — commissaire extraordinaire du gouvernement près les chemins de fer d'Orléans et du Centre; XIII, 809.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.

BINEAU.

Arrêté du Gouvernement provisoire, du 7 avril 1848, nommant M. — professeur d'économie générale et de statistique des mines, usines, arts et manufactures à l'École d'administration; XIII, 813.

Arrêté du Président du Conseil, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

Arrêté ministériel, du 20 octobre 1848, conservant à M. — le titre de membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIV, 678.

Arrêté du Président de la République, du 10 mai 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XV, 694.

MM.

BINEAU (*suite*). . . .

Décret, du 31 octobre 1849, nommant M. — représentant du peuple, Ministre des travaux publics ; XVI, 617.

Décret, du 16 janvier 1851, élevant M. — au grade de commandeur de la Légion d'honneur ; XIX, 813.

Décret du 9 décembre 1851, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe ; XX, 782.

Décision ministérielle, du 11 décembre 1851, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est ; XX, 784.

Arrêté ministériel, du 10 janvier 1847, chargeant M. — d'exercer sur les chemins de fer d'Abscon et Denain à Anzin les attributions conférées aux commissaires royaux ; XI, 750.

BLAVIER.

Arrêté, du 6 mars 1847, plaçant M. — dans la réserve, à dater du 1^{er} mars, et l'autorisant à prendre la direction des mines d'Anzin ; XI, 750.

Décision ministérielle, du 12 novembre 1851, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg ; XX, 783.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines ; XII, 747.

Décision ministérielle, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe ; XV, 694.

BLAVIER (AIMÉ). . . .

Arrêté du Président de la République, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; XV, 694.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Angers ; XIX, 814.

Décret, du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe ; XIX, 813.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe ; IX, 700.

Arrêté ministériel, du 6 mars 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Périgueux ; XI, 751.

BOCHET.

Arrêté ministériel, du 20 janvier 1848, nommant M. — aspirant-ingénieur ; XIII, 804.

Arrêté ministériel, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe ; XIII, 809.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 23 septembre 1848, maintenant M. — dans l'arrondissement minéralogique de Périgueux; XIV, 676.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Nantes; XIV, 678.
- BOCHET (suite).** *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement d'Angers; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Guéret; XIX, 817.
- Décision ministérielle*, du 19 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Nantes; XX, 784.
- BOILLEAU.** *Voir GAULDRÉE-BOILLEAU.*
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du sud-est; XIII, 822.
- BONNARD (DE).** *Décret* du 14 octobre 1851, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XX, 781.
- Décret* du 14 novembre 1851, réglant à 6,000 fr. la pension de retraite de M. —; XX, 782.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur de première classe; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 12 septembre 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Mont-de-Marsan; VIII, 870.
- BOSSEY.** *Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, nommant M. — aspirant ingénieur; IX, 700.
- Ordonnance* du 14 octobre 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XII, 745.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vesoul; XVII, 745.
- BOUCHEPORN (DE).** *Voir BERTRAND DE BOUCHEPORN.*
- Arrêté ministériel*, du 6 mars 1847, nommant M. — aux fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Douai; XI, 750.
- BOUDOUSQUIÉ.** *Ordonnance* du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.

MM.

BOULANGER.

Arrêté ministériel, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1846, attachant M. — au service central de la partie métallurgique et de l'exploitation des chemins de fer; IX, 698.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 808.

Décision ministérielle, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.

Décision ministérielle, du 22 août 1848, désignant M. — pour prendre part à la surveillance technique du chemin de fer de Rouen à Dieppe; XIV, 676.

Arrêté ministériel, du 25 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance du chemin de fer de Paris à Orléans et de l'embranchement de Corbeil, et le chargeant en outre de la réception et de la surveillance du matériel roulant du chemin de fer de Paris à Strasbourg; XIV, 676.

Arrêté ministériel, du 28 mai 1849, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance du chemin de fer de Paris à Strasbourg et de ses embranchements; XV, 695.

BOUREUILLE (DE).

Ordonnance du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 14 mars 1848, nommant M. — membre titulaire de la commission des Annales des mines; XIII, 817.

Arrêté du Président du Conseil, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

BOYÉ.

Ordonnance, du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; III, 941.

BURDIN.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.

NM.

- CACARRIÉ.** } *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.
Ordonnance du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.
- CACHON.** } *Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Montpellier, du service des chemins de fer de Montpellier à Nîmes et de Montpellier à Cette, et, en outre, de l'intérim du sous-arrondissement de Carcassonne; XIV, 678.
- CACHON.** } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; I, 839.
- CACHON.** } *Arrêté ministériel*, du 25 février 1845, chargeant M. — des fonctions de directeur de l'École des maîtres mineurs d'Alais; VII, 609.
Arrêté ministériel, du 9 juin 1846, chargeant M. — de la direction des travaux des mines de La Grand'Combe, et le maintenant dans les fonctions de directeur de l'École d'Alais; IX, 699.
Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.
- CALLON.** } *Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1848, chargeant M. — du service des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret, fixant sa résidence à Paris, et l'attachant en outre, comme professeur suppléant, à l'École des mines; XV, 692.
Décret du 10 décembre 1850, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVIII, 632.
Arrêté ministériel, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine; XVIII, 633.
- CASTEL.** } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
Décision ministérielle, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
Arrêté ministériel, du 28 janvier 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Privas; XIX, 814.
Décret, du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.

MM.

CHANCOURTOIS(DE).

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur ; I, 840.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 3 septembre 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières ; VIII, 871.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur ; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 29 janvier 1846, chargeant M. — du service du département du Loiret ; IX, 698.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 25 juillet 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement de Nantes ; X, 885.

Ordonnance du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 4 janvier 1848, maintenant M. — dans le service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes ; XIII, 803.

Décision ministérielle, du 18 novembre 1848, chargeant M. — des travaux de classement et du catalogue raisonné des collections de l'École des mines, et, en outre, d'un cours de géométrie descriptive appliquée pour les élèves externes de la même École ; XIV, 678.

Arrêté ministériel, du 2 avril 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier ; V, 747.

Arrêté ministériel, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Clermont-Ferrand ; VII, 611.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, accordant un congé temporaire à M. — ; IX, 700.

CHATELUS.

Arrêté ministériel, du 25 juin 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XI, 752.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; XIII, 816.

Décision ministérielle, du 12 juin 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 827.

Décret du 23 mai 1850, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe ; XVII, 745.

MM.

- CHÉRON. { *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant
M. — inspecteur général de deuxième classe ;
XIII, 819.
- CHÉRON. { *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant
M. — du service de l'inspection de l'Est ; XIII,
822.
- CHÉRON. { *Décision ministérielle*, du 25 novembre 1851,
chargeant M. — du service de l'inspection de
l'Ouest ; XX, 783.
- CHEVALIER (Mi-
CHEL). { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1850, nom-
mant M. — membre de la commission des An-
nales des mines ; XVIII, 633.
- CIZANCOURT (DE). . | *Voir MÉNIOLLE DE CIZANCOURT.*
- CLÉRY. | *Voir HANET-CLÉRY.*
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nom-
mant M. — ingénieur en chef de première classe ;
VIII, 871.
- COMBES. { *Ordonnance* du 29 avril 1847, élevant M. — au
grade d'officier de la Légion d'honneur ; XI,
747.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant
M. — inspecteur général de deuxième classe ;
XIII, 808.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant
M. — membre de la commission centrale des
machines à vapeur ; XIII, 822.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant
M. — du service de l'inspection du Nord-Est ;
XIII, 822.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant
M. — membre de la commission spéciale d'ex-
ploitation des mines ; XIII, 825.
- COMBES. { *Arrêté du Président du Conseil*, du 29 juillet
1848, nommant M. — membre de la com-
mission centrale des chemins de fer ; XIV, 668.
- COMBES. { *Décision ministérielle*, du 25 octobre 1851, char-
geant M. — de la division minéralogique du Sud-
Est ; XX, 783.
- COMMINES DE MAR-
SILLY. { *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, attachant
M. — au service des départements de l'Oise, de
l'Aisne et de la Somme, et en outre, au service
de surveillance et de contrôle du chemin de fer
d'Amiens à Boulogne ; XIII, 820.

MM.

- COMMUNES DE MARSIL-
LY (suite). } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1849, nommant
M. — ingénieur ordinaire de troisième classe;
XV, 694.
- COMTE. } *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant
M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe;
XIX, 817.
- CORDIER. } *Ordonnance* du 18 mars 1842, nommant M. —
ingénieur ordinaire de deuxième classe; I,
839.
- COUCHE. } *Arrêté ministériel*, du 28 février 1844, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement de Va-
lenciennes; V, 746.
- CORDIER. } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 4 mai
1844, attachant M. — au service métallurgique
des chemins de fer et à la topographie souter-
raine du bassin houiller de Valenciennes; V,
747.
- CORDIER. } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant
M. — ingénieur ordinaire de première classe;
XIII, 826.
- CORDIER. } *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant
M. — du service de l'inspection du Sud-Ouest;
XIII, 822.
- CORDIER. } *Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant
M. — président de la commission chargé d'exa-
miner les diverses questions se rattachant à l'en-
seignement et au régime des études de l'École
des mines; XIV, 668.
- CORDIER. } *Ordonnance* du 18 mars 1842, nommant M. — in-
génieur ordinaire de deuxième classe; ●, 839.
- CORDIER. } *Arrêté ministériel*, du 31 mai 1845, mettant M. —
à la disposition du Ministre de la Guerre, pour
être employé temporairement au service des
mines en Algérie; VII, 611.
- COUCHE. } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 13 octo-
bre 1846, chargeant M. — des conférences qui
doivent avoir lieu sur les chemins de fer à l'École
des mines; XI, 752.
- COUCHE. } *Arrêté ministériel*, du 4 janvier 1848, chargeant
M. — du service du département de Seine-et-
Marne et du contrôle du chemin de fer de Mon-
tereau à Troyes; XIII, 803.
- COUCHE. } *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1848, créant un
cours de construction à l'École des mines, et char-
geant de ce cours M. —; XIV, 667.

MM.

COUCHE (suite). . . .

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.

Décision ministérielle, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.

Arrêté ministériel, du 3 décembre 1849, nommant M. — secrétaire de la commission des Annales des mines; XVI, 617.

COULARD-DESCOS.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.

Décision ministérielle, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1851, attachant pour une année M. — au service d'expériences sur les propriétés de la vapeur; XIX, 814.

Décret du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.

CUMENGE.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.

Décision ministérielle, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1851, attachant pour une année M. — au bureau d'essais de l'École des mines; XIX, 814.

Décret du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.

DAUBRÉE.

Arrêté ministériel, du 20 avril 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Strasbourg; I, 840.

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.

Décret du 10 décembre 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVI, 617.

DEBETTE.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.

MM.

DEBETTE (*suite*) . . .

Arrêté ministériel, du 18 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur ; VIII, 870.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 30 novembre 1845, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission des Annales des mines ; VIII, 871.

Ordonnance du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 14 mars 1848, nommant M. — secrétaire de la commission des Annales des mines ; XIII, 817.

Arrêté ministériel, du 3 mai 1848, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 825.

Ordonnance du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; III, 941.

Arrêté ministériel, du 21 décembre 1844, nommant M. — professeur du dessin des machines et de stéréotomie à l'École des mines, et le chargeant en outre d'un cours préparatoire de géométrie descriptive pour les élèves externes de la même École ; VI, 714.

DELAUNAY

Décision ministérielle, du 26 mai 1849, chargeant M. — de la direction des travaux du lever des plans à l'École des mines ; XV, 695.

Décision ministérielle, du 31 janvier 1850, attachant M. — au service des machines à vapeur du département de la Seine ; XVII, 745.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1850, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve ; XVIII, 633.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur ; III, 941.

Arrêté ministériel, du 29 mars 1844, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Vesoul ; V, 747.

Décision du Sous-Secrétaire d'État du 8 juin 1847, chargeant temporairement M. — d'une partie du service du sous-arondissement minéralogique de Besançon, et fixant sa résidence à Vesoul ; XI, 753.

DELESSE

Arrêté ministériel, du 25 octobre 1848, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris ; XIV, 678.

Arrêté ministériel, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XVII, 746.

MM.

DELSÉRIÈS. } *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Mâcon; XIII, 822.
 } *Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XV, 694.

DESCOS. | *Voir COULARD-DESCOS.*

DESCOTTES. } *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
 } *Arrêté ministériel*, du 13 novembre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Tours; IV, 852.
 } *Arrêté ministériel*, du 23 mars 1846, chargeant M. — de la surveillance du matériel métallurgique du chemin de fer d'Orléans à Tours; IX, 699.
 } *Décision ministérielle* du 9 juin 1847, chargeant provisoirement M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Guéret; XI, 753.
 } *Décision ministérielle*, du 26 janvier 1849, attachant M. — au service de surveillance des chemins de fer d'Orléans à Tours et de Tours à Nantes; XV, 694.
 } *Décision ministérielle*, du 8 avril 1850, chargeant par intérim M. — du service du sous-arrondissement d'Angers; XVII, 746.
 } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.

DESROCHES. | *Voir MOISSON-DESROCHES.*

} *Arrêté ministériel*, du 12 août 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Marseille; II, 813.
 } *Arrêté ministériel*, du 8 mars 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 754.
 DIDAY. } *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 novembre 1848, plaçant le chemin de fer de Marseille à Avignon sous le séquestre, et nommant M. — Administrateur du séquestre; XIV, 671.
 } *Décret* du 7 août 1850, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVIII, 632.

DORMOY. } *Décret* du 25 octobre 1851, nommant M. — élève ingénieur; XX, 781.

MM.

- DROUOT.** { *Arrêté ministériel*, du 28 février 1844, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Mâcon; V, 746.
- { *Ordonnance* du 29 décembre 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VI, 713.
- { *Décision ministérielle*, du 5 février 1848, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur ordinaire pour les arrondissements communaux de Mâcon, Châlons-sur-Saône et Louhans, ainsi que pour les mines de houille du bassin de Blanzay, celles du Creusot exceptées; XIII, 804.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; XIII, 822.
- DUBOCQ.** { *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur des mines de première classe; V, 747.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 mars 1845, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre pour être attaché au service des mines en Algérie; VII, 611.
- { *Ordonnance* du 14 octobre 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XII, 745.
- { *Décision du Ministre de la guerre*, du 22 juin 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bône (Algérie); XIII, 801.
- DUBOIS.** { *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- { *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- { *Décision ministérielle*, du 27 décembre 1851, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction à l'école des mineurs de St-Etienne; XX, 784.
- DUCHANNOY.** { *Décision ministérielle*, du 4 août 1851, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XX, 782.
- DUFRÉNOY.** { *Ordonnance* du 21 avril 1846, nommant M. — inspecteur général adjoint, et le maintenant provisoirement dans ses fonctions actuelles; IX, 698.

MM.

Arrêté ministériel, du 21 décembre 1847, autorisant M. à accepter les fonctions de professeur de minéralogie au Muséum d'histoire naturelle ; XII, 746.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe ; XIII, 819.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Nord ; XIII, 822.

DUFRÉNOY (suite). . . *Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines ; XIV, 668.

Arrêté ministériel, du 20 juillet 1848, nommant M. — directeur de l'École des mines ; XIV, 675.

Décret du 10 décembre 1850, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur ; XVIII, 632.

Décret du 14 octobre 1851, nommant M. — inspecteur général de première classe ; XX, 781.

DUHAMEL. Voir GUILLOT-DUHAMEL.

Arrêté ministériel, du 29 janvier 1842, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur ordinaire dans le sous-arrondissement de Vicdessos ; I, 839.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant-ingénieur ; III, 941.

Arrêté ministériel, du 30 octobre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Montpellier ; IV, 852.

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1843, chargeant M. — du service de la partie métallurgique du chemin de fer de Nîmes à Montpellier ; IV, 853.

DUPONT.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 30 décembre 1846, chargeant temporairement M. — du service du département de l'Aude ; X, 885.

Décision ministérielle, du 18 mars 1848, autorisant M. — à ouvrir à Montpellier un cours public sur les appareils à vapeur ; XIII, 817.

Arrêté ministériel, du 18 novembre 1848, nommant M. — directeur des maîtres ouvriers mineurs de l'École d'Alais, et réunissant à ces fonctions le service du sous-arrondissement miné-

MM.

- FLAJOLOT (*suite*). . . { *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre, pour le service des mines de l'Algérie; XVII, 746.
- FLEURY. | *Voir* LAMÉ-FLEURY.
- FOURNEL. { *Ordonnance* du 5 janvier 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; V, 746.
- FRANÇOIS. { *Décision ministérielle*, du 24 mars 1843, autorisant M. — à accepter une mission du Ministre de l'agriculture et du commerce; III, 941.
- FRANÇOIS. { *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- FRANÇOIS. { *Arrêté ministériel*, du 29 avril 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 813.
- FREYCINET (DE). . . | *Voir* SAULSES (DE) DE FREYCINET.
- FREYCINET (DE). . . { *Arrêté ministériel*, du 20 avril 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Colmar; I, 840.
- FREYCINET (DE). . . { *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant-ingénieur; III, 941.
- FURIET. { *Arrêté ministériel*, du 10 septembre 1850, chargeant M. — du cours de préparation mécanique et d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XVIII, 632.
- FURIET. { *Décision ministérielle*, du 3 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Mézières; XX, 783.
- GABÉ. { *Arrêté ministériel*, du 17 juin 1844, plaçant M. — dans la réserve; V, 747.
- GABÉ. { *Ordonnance* du 5 janvier 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; V, 746.
- GABÉ. { *Décision* du 13 février 1847, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre, pour être chargé de la direction du service des mines de l'Algérie; XI, 753.
- GARELLA. { *Décision du Ministre de la guerre*, du 22 juin 1847, chargeant M. — du service général des mines en Algérie; XIII, 801.
- GARELLA. { *Décision ministérielle*, du 31 décembre 1851, mettant M. — en non-activité; XX, 784.
- GARNIER. { *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.

MM.

GAULDRÉE - BOIL-
LEAU.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe; IX, 700.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont; IX, 700.

Décision ministérielle, du 10 mars 1848, plaçant M. — dans la réserve; XIII, 817.

Arrêté ministériel, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIII, 809.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1844, chargeant M. — 1° des fonctions d'adjoint au conservateur des collections de l'École des mines, 2° du service du département de Seine-et-Marne; V, 746.

Arrêté ministériel, du 31 mai 1844, chargeant exclusivement M. — du service ordinaire du département de Seine-et-Oise; V, 747.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1845, nommant M. — aspirant-ingénieur; VII, 609.

GENTIL.

Ordonnance du 8 octobre 1846, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; X, 884.

Arrêté ministériel, du 4 janvier 1848, chargeant M. — du service du département de Seine-et-Oise, ainsi que de celui du département du Loiret, et fixant provisoirement sa résidence à Paris; XIII, 803.

Décision ministérielle, du 31 mai 1848, confiant à M. — le service des départements de Seine-et-Marne, de Seine-et-Oise et du Loiret; XIII, 826.

GOUVENAIN (DE). . .

Décision ministérielle, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.

Arrêté ministériel, du 12 août 1842, chargeant M. — du sous-arrondissement de Grenoble; II, 813.

GRAS.

Ordonnance du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 20 février 1846, chargeant

MM.

- GRAS (*suite*).
- M. — de l'étude géologique et minéralogique des torrents des Alpes; IX, 698.
 - Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Grenoble; XIII, 820.
 - Décision ministérielle*, du 20 avril 1849, accordant à M. — un congé de deux mois pour explorations en Portugal; XV, 695.
- GRUNER.
- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1847, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Guéret; XI, 751.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 9 juin, 1847; portant qu'il est sursis à l'exécution de la décision qui charge M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Guéret; XI, 753.
 - Ordonnance* du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.
 - Décision ministérielle*, du 2 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission de l'exploitation des mines; XIV, 673.
 - Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — de l'arrondissement de Nantes, et, provisoirement, du service d'ingénieur ordinaire du département de la Loire-inférieure; XIX, 817.
- GUÉNYVEAU.
- Ordonnance* du 21 avril 1846, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; IX, 698.
- GUEYMARD.
- Arrêté ministériel*, du 13 décembre 1845, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef directeur; VIII, 870.
 - Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
 - Ordonnance* du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; III, 944.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 8 juin 1847, chargeant temporairement M. — d'une partie du service du sous-arrondissement de Besançon, et fixant sa résidence à Dijon; XI, 753.
- GUILLEBOT DE NERVILLE.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.
 - Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Lyon; XIV, 675.

MM.

- GUILLOT-DUHAMEL** } *Arrêté ministériel*, du 26 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance du chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, et le chargeant en outre des attributions précédemment confiées à l'inspecteur particulier de l'exploitation commerciale en résidence à Lyon; XIV, 677.
 } *Arrêté ministériel*, du 28 février 1844, chargeant M. — des fonctions de chef de service par intérim pour l'arrondissement minéralogique de Vesoul; V, 746.
 } *Ordonnance* du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.
 } *Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du service d'ingénieur ordinaire dans le département de la Côte-d'Or; XIV, 675.
 } *Arrêté ministériel*, du 24 novembre 1848, maintenant M. — à la résidence de Chaumont; XIV, 680.
- HANET-CLÉRY** } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
 } *Arrêté ministériel*, du 2 mars 1849, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; XV, 695.
 } *Décision ministérielle*, du 3 juillet 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen; XX, 782.
- HARLÉ** } *Arrêté ministériel*, du 10 novembre 1842, attachant M. — au service des carrières souterraines de Fécamp; II, 814.
 } *Arrêté ministériel*, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Caen; VII, 610.
 } *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- HENNEZEL (DE)** } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement du Mans; IV, 853.
 } *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
 } *Arrêté ministériel*, du 25 mars 1850, chargeant M. — des fonctions de chef de service par intérim

MM.

- HENNEZEL (DE) (suite). { dans l'arrondissement de Laval et maintenant sa résidence au Mans; VII, 610.
Ordonnance du 29 avril 1847, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XI, 747.
Ordonnance du 18 février 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 803.
- HÉRAULT. { *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 31 mars 1842, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef directeur; I, 840.
Ordonnance du 15 mars 1845, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 609.
- HÉRICART DE THURY. { *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
Arrêté ministériel, du 31 mai 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; IX, 699.
Arrêté ministériel du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant-ingénieur; XI, 750.
Arrêté ministériel, du 21 octobre 1847, nommant M. — professeur à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XII, 746.
- HOUPEURT. { *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.
Décision ministérielle, du 19 avril 1848, autorisant M. — à diriger une exploitation de mines dans le département de la Loire, et lui accordant à cet effet un congé illimité; XIII, 825.
- HULOT-D'OSERY. . . { *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VII, 609.
Ordonnance du 8 octobre 1846, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; X, 884.
- HUREAU DE SÉNAR-MONT. { *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1847, nommant M. — professeur de minéralogie à l'École des mines; XII, 746.
Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 808.
Décision ministérielle, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée

MM.

Arrêté ministériel, du 11 octobre 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Autun; XII, 745.

Décision ministérielle, du 5 février 1848, restreignant le service d'ingénieur ordinaire confié à M. —, au département de l'Ain, au bassin d'Autun et à la mine du Creusot; XIII, 804.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.

Décision ministérielle, du 24 avril 1848, transférant d'Autun à Châlon la résidence de M. —, chargé du service des départements de Saône-et-Loire et de l'Ain; XIII, 825.

Arrêté ministériel, du 17 août 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Saint-Étienne; XIV, 675.

LABROSSE-LUYT. . *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.

Décision ministérielle, du 14 octobre 1848, chargeant M. — de la surveillance du matériel roulant des chemins de fer de Saint-Etienne à Andrezieux, d'Andrezieux à Roanne et de Montbrison à Montrond; XIV, 677.

Décision ministérielle, du 31 janvier 1850, nommant M. — professeur de préparation mécanique et d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XVII, 745.

Arrêté ministériel, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 746.

Arrêté ministériel, du 30 août 1850, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve; XVIII, 632.

LAMBERT. *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.

Ordonnance du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.

LAMÉ. *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.

PERSONNEL.

- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, attachant M. — au service des départements de la Sarthe et de la Mayenne; XIII, 820.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement d'Angers; XIV, 678.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1849, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XV, 694.
- LAMÉ-FLEURY. } *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Saint-Étienne; XVII, 745.
- } *Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du service ordinaire des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; XVIII, 633.
- } *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.
- LAN. } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
- } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- } *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1851, nommant M. — professeur de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XIX, 814.
- } *Décret* du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
- LAUGEL. } *Décret* du 25 octobre 1851, nommant MM. — élèves ingénieurs; XX, 781.
- LAUR. }
- LEBLEU. } *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- } *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- LE CHATELIER. . . } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, attachant M. — au service central de la partie métallurgique et de l'exploitation des chemins de fer; IV, 852.

MM.

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1846, accordant à M. — un congé illimité; IX, 698.

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.

Décision ministérielle, du 16 juin 1848, nommant M. — secrétaire de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.

Arrêté du Président du Conseil, du 29 juillet 1848, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

LE CHATELIER(*suite*).

Arrêté du Président de la République, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.

Arrêté ministériel, du 7 juin 1849, chargeant M. — du service du matériel et de la traction du chemin de fer de Chartres; XV, 696.

Arrêté ministériel, du 27 juin 1849, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris en Belgique et des embranchements de cette dernière ligne, et portant en outre qu'il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; XV, 696.

Décret du 23 mai 1850, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XVII, 745.

Arrêté ministériel, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.

LEFÉBURE

DE FOURCY.

Arrêté du Président de la République, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1844, plaçant M. — dans la réserve; V, 746.

LEFEBVRE.

Arrêté ministériel, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.

LEFRANÇOIS.

Arrêté ministériel, du 11 mars 1842, adjoignant M. — à M. de Saint-Léger, dans le service du sous-arrondissement de Rouen; I, 839.

MM.

- LEFRANÇOIS (suite). { *Arrêté ministériel*, du 12 mai 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; III, 941.
Arrêté ministériel, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- LE PLAY. { *Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.
Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
Décision ministérielle, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
Arrêté ministériel, du 20 juillet 1848, nommant M. — inspecteur de l'École des mines; XIV, 675.
- LESBROS. { *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 767.
- L'ESPÉE (DE). { *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
Décision ministérielle, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- LEVALLOIS. { *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 22 juin 1843, autorisant M. —, chargé du service de l'arrondissement de Dieuze, à fixer sa résidence à Nancy; III, 941.
Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; XIII, 820.
Arrêté ministériel, du 30 avril 1848, nommant M. — membre de la commission de statistique de l'industrie minérale et de la commission des Annales des mines; XIII, 825.
Décret du 10 décembre 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XVI, 617.
- LORIEUX. { *Arrêté ministériel*, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique formé des départements de Seine-et-Oise,

MM.

de Seine-et-Marne et du Loiret, et dont le chef-lieu est transféré d'Orléans à Versailles; VII, 610.

Arrêté ministériel du 31 mai 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement de Versailles; VII, 611.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 11 août 1847, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris; XII, 747.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, chargeant M. — du service des machines à vapeur du département de la Seine; XIII, 820.

LORIEUX (suite).

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.

Arrêté ministériel, du 20 octobre 1848, nommant M. — secrétaire de la commission des machines à vapeur; XIV, 678.

Décision ministérielle, du 15 octobre 1851, chargeant M. — de l'arrondissement de Paris et du service spécial des carrières du département de la Seine; XX, 783.

LUUYT. Voyez LABROSSE-LUUYT.

Arrêté ministériel, du 1^{er} février 1844, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bordeaux, et en même temps des fonctions d'ingénieur ordinaire pour le département de la Gironde; V, 746.

Arrêté ministériel, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.

Arrêté ministériel, du 31 juillet 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes; XIV, 675.

MANÈS.

Arrêté ministériel, du 23 septembre 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux, et fixant provisoirement sa résidence à Bordeaux; XIV, 676.

Arrêté ministériel, du 29 mars 1851, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bordeaux, et provisoirement du service d'ingénieur ordinaire pour les départements de la Gironde et de Lot-et-Garonne; XIX, 816.

MM.

- MARROT.** *Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- Arrêté ministériel*, du 23 septembre 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes, et fixant sa résidence à Angoulême; XIV, 676.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Périgueux, et, en outre, du service d'ingénieur ordinaire dans les trois départements de la Dordogne, de la Charente et de la Charente-Inférieure; XIX, 816.
- MARSILLY (DE).** *Voir* COMMUNES DE MARSILLY.
- MARTELET.** *Décret* du 25 octobre 1851, nommant M. — élève ingénieur; XX, 781.
- MEISSONNIER.** *Arrêté ministériel*, du 12 août 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Avignon; II, 813.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- MÉNIOLE DE CIZAN-COURT.** *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Pau; XVII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 8 janvier 1851, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vicdessos; XIX, 813.
- Décret* du 5 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
- MEUGY.** *Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1842, chargeant M. — de l'un des sous-arrondissements de Rivede-Gier; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- Arrêté ministériel*, du 2 avril 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Lille; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIX, 817.

MM.

- MIGNERON. } *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection de l'Ouest; XIII, 822.
- } *Décret* du 14 octobre 1851, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XX, 781.
- } *Décret* du 10 novembre 1851, réglant à 6,900 fr. la pension de retraite de M. —; XX, 782.
- MOEVUS. } *Arrêté ministériel* du 8 mars 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 751.
- } *Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du sous-arondissement de Châlon; XIV, 675.
- MOISSON - DESRO- } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; I, 839.
- CHES. } *Ordonnance* du 26 janvier 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 802.
- MOUTARD. } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- NERVILLE (DE). . . . | Voyez GUILLEBOT DE NERVILLE.
- ORSEL. } *Décision ministérielle*, du 4 août 1851, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XX, 782.
- OSERY (D'). | Voyez HULOT D'OSERY.
- } *Décision ministérielle*, du 28 octobre 1848, autorisant M. —, élève des ponts et chaussées, à entrer dans le service des mines; XIV, 678.
- PARRAN. } *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- } *Décision ministérielle*, du 27 décembre 1851, chargeant M. — du cours de minéralogie et de géologie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XX, 784.
- PARROT. } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, chargeant M. — du service de l'arrondissement d'Orléans, et, en même temps, des fonctions d'ingénieur ordinaire pour le département du Loiret; IV, 582.
- } *Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1844, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 713.

MM.

PARROT (suite). } *Ordonnance* du 28 janvier 1845, conférant à
M. — le titre d'ingénieur en chef honoraire des
mines; VII, 609.

Arrêté ministériel du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement de Mézières; XI, 752.

PESCHART - D'AM -
BLY.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.

Arrêté du Président du Conseil, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.

Arrêté ministériel, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 746.

Arrêté ministériel, du 20 avril 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Carcassonne; IX, 699.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, nommant M. — professeur d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Étienne; IX, 700.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant ingénieur; XI, 750.

PHILLIPS.

Arrêté ministériel, du 21 octobre 1847, plaçant M. — dans la réserve; XII, 745.

Arrêté ministériel, du 21 décembre 1847, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur du département de la Seine; XII, 746.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.

Arrêté ministériel, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.

Arrêté ministériel, du 4 décembre 1843, confiant à M. — le service du sous-arrondissement de Beauvais; IV, 853.

PIÉRARD.

Ordonnance du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.

Décision ministérielle, du 31 mai 1848, attachant M. — au service de vérification et de réception du matériel des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris à Lyon; XIII, 826.

MM.

PIÉRARD (suite) . . .

Arrêté ministériel, du 25 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance des lignes d'embranchement de Calais et de Dunkerque; XIV, 676.

Arrêté ministériel, du 11 juin 1849, chargeant par intérim M. — du service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris en Belgique et embranchements; XV, 696.

Arrêté ministériel, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.

Arrêté ministériel, du 29 janvier 1842, chargeant M. — de l'un des sous-arrrondissements de Rive-de-Gier (Rhône); I, 839.

Arrêté ministériel, du 21 octobre 1847, chargeant par intérim M. — du sous-arrrondissement de Rive-de-Gier; XII, 746.

PIGÉON

Arrêté ministériel, du 17 août 1848, nommant M. — professeur de mécanique et de construction à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XIV, 675.

Décision ministérielle, du 25 septembre 1848, chargeant M. — du cours de chimie et de métallurgie à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XIV, 677.

Arrêté ministériel, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.

Arrêté ministériel, du 29 janvier 1842, plaçant M. — dans la réserve; I, 839.

Arrêté ministériel, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.

PIOT

Ordonnance du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.

Arrêté ministériel, du 17 juin 1844, chargeant M. — du service du sous-arrrondissement de Metz; V, 747.

Arrêté ministériel, du 31 mai 1846, accordant à M. — un congé illimité; IX, 699.

POIRIER - SAINT-BRICE

Ordonnance du 6 novembre 1843, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; IV, 852.

REGNAULT

Décision ministérielle, du 3 avril 1843, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; III, 941.

PERSONNEL.

REGNAULT (suite). . .

Arrêté ministériel, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.

Ordonnance du 7 septembre 1847, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.

Arrêté ministériel, du 4 juillet 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos (Ariège); VI, 713.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.

RENOUF.

Ordonnance du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.

Arrêté ministériel du 29 avril 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement formé des deux départements de l'Aveyron et du Lot, et fixant sa résidence à Rodez; XI, 751.

Arrêté ministériel, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du service des départements de la Sarthe et de la Mayenne; XIV, 678.

Décision ministérielle, du 12 avril 1851, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve; XIX, 817.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.

Arrêté ministériel, du 25 février 1845, nommant M. — professeur d'exploitation et de mécanique appliquée à l'Ecole de Saint-Etienne; VII, 609.

REUSS.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Mézières; IX, 700.

Ordonnance du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.

REVERCHON.

Arrêté ministériel, du 17 juin 1844, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Troyes; V, 747.

MM.

REVERCHON (suite).

Ordonnance du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.

Ordonnance du 29 avril 1847, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 3 janvier 1848, centralisant le service spécial du chemin de fer de Montereau à Troyes entre les mains de M. —; XIII, 803.

Arrêté ministériel, du 9 décembre 1848, chargeant temporairement M. — de la surveillance de la partie du chemin de fer de Paris à Lyon comprise entre Melun et Montereau; XIV, 680.

Arrêté du Gouvernement provisoire, du 7 avril 1848, nommant M. — professeur de droit politique français et de droit politique comparé à l'Ecole d'administration; XIII, 813.

REYNAUD.

Arrêté ministériel, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.

Arrêté ministériel, du 15 novembre 1848, chargeant M. — du cours d'économie et de législation créé récemment à l'Ecole des mines; XIV, 678.

Décision ministérielle, du 25 décembre 1851, accordant un congé illimité à M. —; XX, 784.

Arrêté ministériel, du 16 novembre 1845, chargeant M. — de la direction des travaux du laboratoire de l'Ecole des mines, et, en outre, de faire un cours de chimie préparatoire pour les élèves externes de première année; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant ingénieur; XI, 750.

RIVOT.

Décision ministérielle, du 11 janvier 1848, nommant M. — directeur du laboratoire de l'Ecole des mines et du bureau public des essais; XIII, 803.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.

Décision ministérielle, du 2 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission de l'exploitation des mines; XIV, 673.

ROCARD.

Décision ministérielle, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.

MM.

- SAUVAGE (suite).**
- Arrêté ministériel*, du 3 avril 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 822.
 - Décision ministérielle*, du 7 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission relative à l'enseignement et au régime des études de l'Ecole des mines; XIV, 673.
 - Arrêté du Président du Conseil*, du 18 août 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIV, 676.
 - Décret du 31 mai 1851*, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XIX, 813.
- SENARMONT (DE).**
- Voyez HUREAU DE SÉNARMONT:*
- SENEZ.**
- Arrêté du 6 mars 1847*, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes; XI, 751.
 - Ordonnance du 3 août 1847*, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.
 - Arrêté ministériel*, du 31 juillet 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; XIV, 675.
 - Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- SENS.**
- Décret du 25 février 1851*, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
 - Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Mont-de-Marsan; XIX, 816.
 - Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, chargeant M. — du service minéralogique, y compris celui des carrières, du département de la Seine; IX, 853.
 - Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe.
 - Arrêté ministériel*, du 25 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance du matériel roulant et de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Rouen et au Havre, de Rouen à Dieppe et de ceux de la banlieue de Paris; XIV, 676.
 - Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du cours de mécanique et de physique élémentaires pour les élèves externes, à l'Ecole des mines; XVIII, 633.
- SENTIS.**

MM.

- THIBAUD.**
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.
 - Décision ministérielle* du 23 avril 1847, accordant à M. — un congé de six mois; XI, 753.
 - Décision du sous-secrétaire d'État*, du 6 novembre 1847, portant que M. — reprend la direction du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais; XII, 747.
- THIRRIA.**
- Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; I, 839.
 - Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XIII, 808.
 - Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Centre; XIII, 822.
 - Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.
 - Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.
- THURY (DE).** | Voyez HÉRICART DE THURY.
- TOURNAIRE.**
- Arrêté* du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — des fonctions de professeur de chimie et de métallurgie à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XI, 752.
 - Arrêté ministériel*, du 21 octobre 1847, nommant M. — professeur à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; XII, 746.
 - Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.
 - Arrêté du Président du Conseil*, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.
 - Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Clermont-Ferrand; XVII, 745.
 - Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 745.

MM.

TRAUTMANN.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe; IX, 700.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; IX, 700.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 30 décembre 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; X, 885.

Arrêté du 29 avril 1847, chargeant définitivement M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; XI, 752.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, nommant M. — aspirant ingénieur; XIII, 816.

Arrêté ministériel, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIII, 809.

Arrêté ministériel, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rhodéz; XIV, 678.

Ordonnance du 18 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; I, 839.

Arrêté ministériel, du 3 septembre 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Bordeaux; II, 813.

VARIN.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 mars 1843, accordant un congé illimité à M. —; III, 941.

Décision du 23 avril 1847, nommant provisoirement M. — aux fonctions d'ingénieur en chef des mines, à Alais; XI, 753.

Décision ministérielle, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.

VASIART (DE).

Décision ministérielle, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.

Ordonnance du 1^{er} mai 1843, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; III, 941.

VÈNE.

Décision ministérielle, du 4 mai 1847, autorisant M. — à transférer temporairement sa résidence à Vicdessos; XI, 753.

VILLE.

Arrêté ministériel, du 10 juillet 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; IV, 852.

MM.

VILLE (suite).

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1845, nommant
M. — aspirant ingénieur; VII, 609.

Arrêté ministériel, du 20 avril 1846, mettant
M. — à la disposition du ministre de la guerre
pour le service des mines de l'Algérie; IX, 699.

Ordonnance du 8 octobre 1846, nommant M.
— ingénieur ordinaire de deuxième classe; X,
884.

Décision du Ministre de la guerre, du 22 juin
1847, chargeant M. — du service des deux arron-
dissements d'Alger et d'Oran (Algérie); XIII,
801.



SERVICE DES MINES.

Arrêté du 29 janvier 1842, divisant le sous-arrondissement de Rive-de-Gier en deux sous-arrondissements; I, 839.

— 10 juin, créant à Nantes un emploi de garde-mines de troisième classe; I, 840.

— 25 juillet, créant à Paris un emploi de garde-mines de quatrième classe, pour le service des machines à vapeur; II, 813.

— 12 août, séparant le département de la Corse de l'arrondissement minéralogique d'Alais, pour le réunir à l'arrondissement de Grenoble, devant, à l'avenir, former trois sous-arrondissements; II, 813.

— 3 septembre, divisant l'arrondissement de Bordeaux en deux sous-arrondissements; II, 813.

— 28 février 1844, créant dans le département du Nord un sous-arrondissement minéralogique ayant pour chef-lieu Valenciennes; V, 746.

— 25 mars, créant un troisième emploi de garde-mines dans le département de Seine-et-Oise; V, 747.

Décision du 4 mai, subdivisant l'arrondissement minéralogique de Douai en trois sous-arrondissements, ceux de Lille, Valenciennes et Douai; V, 747.

Arrêté du 4 juillet, supprimant l'emploi de garde-mines, créé à la résidence de Vitré (Ille-et-Vilaine) par arrêté du 18 février 1840; VI, 713.

— 31 octobre, restreignant le sous-arrondissement minéralogique d'Alais au service des départements de l'Ardèche et de la Lozère, et, dans le département du Gard, au seul arrondissement de sous-préfecture d'Alais; VI, 713.

— 31 octobre, formant le sous-arrondissement minéralogique de Montpellier du département de l'Hérault et des trois arrondissements de sous-préfecture de Nîmes, Uzès et Le Vigan; VI, 713.

— 24 novembre, portant que les trois sous-arrondissements minéralogiques dont se compose l'arrondissement de Grenoble comprendront à l'avenir : le premier, les départements des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse; le second, ceux du Var, des Basses-Alpes et de la Corse, et le troisième, ceux de l'Isère, des Hautes-Alpes et de la Drôme; VI, 713.

— 24 novembre, fixant la résidence des ingénieurs des premier et troisième sous-arrondissements de l'arrondissement minéralogique de

Grenoble, à Marseille et à Grenoble, et celle de l'ingénieur du deuxième sous-arrondissement, à Draguignan; VI, 714.

— 25 mars 1845, modifiant la circonscription de la division minéralogique du Nord, et en transférant le chef-lieu de Caen à Rouen; VII, 610.

— 25 mars, formant du sous-arrondissement du Mans et de celui de Rennes un nouvel arrondissement minéralogique ayant pour chef-lieu Laval; VII, 610.

— 25 mars, modifiant la circonscription de la division minéralogique du Nord-Ouest; VII, 610.

— 14 juin, nommant M. Vallée, garde-mines, répétiteur à l'École d'Alais; VII, 611.

— 22 juin, mettant M. Ducas, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie; VII, 611.

— 22 juin, mettant M. Lepelletier, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie; VII, 611.

— 22 juin, mettant M. Mœvus, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie; VII, 611.

— 17 octobre, transférant à Pau le chef-lieu du deuxième sous-arrondissement de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; VIII, 870.

Décision du 28 octobre, attachant à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais, en qualité de sous-maître, le sergent-major du génie Vermet; VIII, 871.

— 28 novembre, attachant à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais, en qualité de sous-maître, le sergent du génie Decaux; VIII, 871.

Ordonnance du 29 décembre, relative aux pensions des gardes-mines et de leurs veuves; VIII, 866.

Décision du 15 mai 1846, maintenant définitivement le sieur Decant dans l'emploi de sous-maître à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; IX, 700.

Arrêté du 9 juin, attachant un second garde-mines à l'École d'Alais et mettant en outre cet agent à la disposition des ingénieurs du Gard pour les travaux du laboratoire; IX, 699.

Décision du 11 août, nommant le sieur Barnier titulaire de l'emploi mixte ci-dessus désigné; X, 885.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 21 octobre, fixant les traitements, frais de tournées, etc., attribués aux inspecteurs généraux, ingénieurs des mines, garde-mines et manipulateurs de chimie employés en mission en Algérie; X, 887.

— 19 novembre, réglant les attributions dévolues aux ingénieurs des

mines par l'ordonnance du 15 novembre 1846, sur la police des chemins de fer ; X, 884.

Arrêté du 6 mars 1847, modifiant l'organisation du service de l'arrondissement minéralogique de Clermont ; XI, 751.

Décision du Ministre de la guerre, du 17 avril, divisant le service des mines en Algérie en trois arrondissements comprenant, l'un la province d'Alger, le second celle de Bône, le troisième celle d'Oran, et confiés chacun à un ingénieur ordinaire placé sous les ordres d'un ingénieur en chef résidant à Alger ; XIII, 801.

— 28 juin, transférant de Douai à Valenciennes le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique formé des départements du Nord et du Pas-de-Calais ; XI, 752.

Ordonnance du 28 septembre, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni maires ni adjoints ; XIII, 802.

Arrêté du 11 octobre, créant à Autun un sous-arrondissement d'ingénieur ordinaire des mines comprenant le service des départements de l'Ain et de Saône-et-Loire ; XII, 745.

Ordonnance du 20 octobre, nommant M. Ranchon, garde-mines, répétiteur à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais ; XII, 745.

Arrêté du 22 octobre, nommant, à titre provisoire, M. Estivalet surveillant des études à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais ; XII, 746.

— 21 décembre, nommant M. Coignet garde-mines de deuxième classe et répétiteur à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais ; XII, 746.

Ordonnance du 5 février 1848, divisant le corps des inspecteurs généraux dont se compose le conseil général des mines en première et deuxième classes, et fixant le traitement et les conditions de nomination pour chaque classe ; XIII, 802.

— 5 février, supprimant le grade d'aspirant ingénieur ; XIII, 803.

Arrêté du 3 mars, déclarant les élèves ingénieurs des mines de troisième année hors de concours, et portant qu'ils seront placés immédiatement dans les services publics ; XIII, 815.

Décision, du 9 mars, créant dans l'arrondissement minéralogique d'Alais un nouveau sous-arrondissement comprenant les deux départements de l'Ardeche et de la Lozère, et ayant pour chef-lieu Privas ; XIII, 817.

— 9 mars, limitant le sous-arrondissement minéralogique d'Alais au département du Gard ; XIII, 817.

— 9 mars, composant du département de l'Hérault et de la surveillance de l'exploitation des chemins de fer du Gard le service de l'ingénieur des mines résidant à Montpellier ; XIII, 817.

Arrêté du 20 mars, portant que les inspecteurs généraux des ponts et

chaussées et les inspecteurs généraux de première classe des mines, à l'âge de soixante-dix ans accomplis ; les inspecteurs divisionnaires des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de deuxième classe des mines, à l'âge de soixante-cinq ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité ; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des ponts et chaussées et des mines ; XIII, 807.

— 22 mars, modifiant l'organisation du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais ; XIII, 821.

— 24 mars, annulant la disposition de l'ordonnance du 5 février précédent, qui portait de 9,000 à 10,000 francs le traitement des inspecteurs généraux des mines de deuxième classe, et déterminant le taux de la pension de retraite de ces mêmes fonctionnaires ; XIII, 808.

— 12 avril, admettant M. de Cheppe, chef de la division des mines, à faire valoir ses droits à la retraite ; XIII, 824.

— 12 avril, nommant M. Salomon chef de la division des mines ; XIII, 824.

Décision du 17 avril, réunissant l'arrondissement minéralogique de Nancy à celui de Strasbourg ; XIII, 824.

Arrêté du 30 avril, nommant M. Salomon membre de la commission de statistique de l'industrie minérale et de la commission des *Annales des mines* ; XIII, 825.

— 30 avril, maintenant M. de Cheppe en qualité de membre des commissions de statistique de l'industrie minérale et des *Annales des mines* ; XIII, 825.

— 3 mai, nommant M. Salomon membre de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 825.

Décision du 16 juin, formant de la division minéralogique du Sud-Ouest trois arrondissements ayant pour chefs-lieux Périgueux, Villefranche et Toulouse, et apportant à l'état actuel du personnel diverses modifications ; XIV, 667.

— 16 juin, détachant de l'arrondissement minéralogique de Poitiers les deux départements de la Charente et de la Charente-Inférieure, pour les réunir à l'arrondissement de Nantes ; XIV, 668.

Arrêté du 17 août, transférant de Chaumont à Dijon le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique comprenant les départements de la Haute-Saône, de la Haute-Marne et de la Côte-d'Or ; XIV, 675.

Décision du 22 novembre, nommant M. Mercier conducteur principal des travaux aux mines de fer de Rancié (Ariège) ; XIV, 679.

— 24 novembre, transférant de Laval au Mans le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique formé des départements de la Sarthe, de la Mayenne, d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-du-Nord, du Finistère et du Morbihan ; XIV, 680.

— 24 novembre, transférant du Mans à Laval le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des deux départements de la Sarthe et de la Mayenne ; XIV, 680.

Arrêté du Président du Conseil, du 9 décembre, portant organisation de l'administration générale en Algérie (Extrait) ; XIV, 671.

— 16 décembre, concernant le personnel du service administratif en Algérie (Extrait) ; XIV, 672.

Arrêté du 22 décembre, appliquant à l'Ecole des mines de Paris, à partir du 1^{er} janvier 1849, les formes suivies à l'Ecole des ponts et chaussées pour la comptabilité des dépenses en régie, la prise en charge des objets mobiliers, le service d'entretien et de conservation, etc. ; XIV, 680.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 27 décembre, fixant les traitements et accessoires de traitement des inspecteurs et ingénieurs des mines, des gardes-mines et manipulateurs de chimie en mission ou employés en Algérie ; XIV, 680.

Décision du 15 mars 1849, nommant M. Champion maître d'anglais à l'Ecole des mines ; XV, 695.

Arrêté du 30 avril, réunissant au service de l'ingénieur ordinaire des mines en résidence à Montpellier les deux départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ; XV, 695.

Décision du Ministre de la guerre, du 16 juin, modificative de celle du 17 avril 1847, concernant la création en Algérie de trois arrondissements minéralogiques ; XV, 696.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 29 juin, modificatif de celui du 27 décembre 1848, portant fixation des traitements et accessoires de traitement des inspecteurs et ingénieurs des mines, des gardes-mines, etc., en mission ou employés en Algérie ; XV, 697.

Arrêté du 24 novembre, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des ponts et chaussées et des mines ; XVI, 618.

— 7 novembre 1850, faisant rentrer dans les attributions de l'ingénieur des mines du sous-arrondissement minéralogique de Marseille la surveillance des appareils à vapeur du département de Vaucluse ; XVIII, 633.

Décision du 16 janvier 1851, ajoutant aux attributions du garde-mines attaché à la surveillance des bateaux à vapeur dans le département de Lot-et-Garonne, le service des mines de ce département ; XIX, 814.

Décret du 21 février réglant le prix de vente des poudres de mines, etc., en Algérie; XIX, 743.

Décision du 20 mars, modifiant la circonscription d'un certain nombre de divisions et d'arrondissements minéralogiques; XIX, 814.

— 4 août, portant réunion au service ordinaire du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Charente; XX, 782.

— 3 novembre, portant que chaque élève ingénieur, sorti le premier de sa promotion de l'Ecole des mines, sera attaché, pour une année seulement, au conseil général des mines; XX, 783.

— 11 novembre, transférant à Grenoble le poste de garde-mines établi à Briançon (Hautes-Alpes); XX, 783.

Décret du 24 décembre, portant organisation du corps des mines; XX, 726.

FIN.

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

Paris. — Imprimé par E. Thunet et C^o, 36, rue Racine.

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES
CONTENUES DANS LA 5^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES

PUBLIÉE
PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES
Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics



PARIS
DUNOD, ÉDITEUR,
SUCCESSEUR DE V^oa DALMONT,
Précédemment Carilian-Gœury et Victor-Dalmont,
LIBRAIRE DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES,
Quai des Augustins, 49.

—
1868

AVERTISSEMENT

Nous donnons les tables de la 5^e série des *Annales des mines* comprenant les années 1852 à 1861 inclusivement.

Cette série a, comme on le sait, inauguré un nouveau mode de publication. Les *Annales*, qui paraissaient antérieurement en un seul recueil, ont été réparties en deux recueils séparés, contenant l'un les matières scientifiques, l'autre les matières administratives,

Le travail, que nous livrons aujourd'hui au public, mentionne les articles insérés dans les 30 volumes qui composent cette série. Il est divisé en quatre parties, savoir :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques.

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs, avec l'indication de leurs travaux.

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, tourbières, usines, etc.

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et actes administratifs.

Le tout est suivi d'un appendice renfermant les décrets et décisions diverses relatifs au personnel et au service des mines.

Cette division reproduit exactement le cadre adopté pour les tables des quatre premières séries sauf la modification suivante : les circulaires qui, dans les tables précédentes, sont placées avec les matières scientifiques sont réunies dans celles-ci aux actes administratifs auxquels elles se rattachent essentiellement ; elles sont groupées sous le titre *Circulaires* à la fin de la table chronologique ou 3^e partie ; elles figurent en outre, sous le nom des objets qu'elles concernent, à la table alphabétique ou 4^e partie.

Cette observation faite, nous croyons inutile de reproduire les indications données dans les avertissements placés en tête des tables précédemment publiées, le simple énoncé des tables suffit pour guider le lecteur dans ses recherches.

I^{RE} PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
= sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ACCIDENT. Note sur un — survenu dans une marnière de Lintot, canton de Bolbec (Seine - Inférieure); par M. *Callon*; XI, 651.

ACCIDENTS. Voir BATEAUX A VAPEUR.

ACIDES. Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs — ; par M. *Pisany*; XIX, 477.

AC. BORIQUE. Sur les conditions économiques de l'industrie de l'— ; par M. *Senevier*, consul général à Livourne; VII, 629. = Appendice à la notice précédente; VII, 635.

ACIER. Notes diverses concernant l'— puddlé et l'— de forge; par M. *Gruner*; XV, 291. = Affi-

nage de la fonte pour fer et — par le procédé Bessemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553.

ACIER FONDU. Voir FONTE.

ACTON (province de Montréal). Voir MINES DE CUIVRE.

ADOUR (bassin de l'). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

AÉRAGE DES MINES. Voir MACHINE SOUFFLANTE.

AFFINAGE. Études sur les réactions de l'— des fontes pour acier ou pour fer; par M. *Lan*; XV, 85.

AFFINAGE de la fonte pour fer et

acier, par le procédé Béssemér; par M. Gruner; XVIII, 553.

AGORDO (Haute-Vénétie). Mémoire sur les établissements d'—; par M. Haton; VIII, 467.

AIN-HADJERA. Voir SABINES.

AIR CHAUFFÉ. Voir MACHINE A AIR CHAUD.

ALAIS. Voir ASPHALTE; FORMATION LACUSTRE.

ALBANIE. Voir CHARBON DE TERRE.

ALEXANDRE (puits). Voir PUITS.

ALGER (province d'). Voir MINÉRAUX ARGENTIFÈRES.

ALLEGHANY (Etats-Unis). Voir HUILE MINÉRALE.

ALLEMAGNE: Voir CHEMINS DE FER d'—.

ALPES. Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les — entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; par M. Gras; XVIII, 17. Voir PLATINE; TERRAIN ANTHRAXIFÈRE; TORRENTS.

ALUMINIUM. Détermination du coefficient d'élasticité de l'—; par MM. le général Morin et Tresca. (Extrait des Annales du conservatoire des Arts et Métiers.) XVIII, 63.

AMENDEMENTS. Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les — et les engrais; par M. J.-E. Rivot; VI, 235. = Résultats de l'analyse de quelques terres végétales au point de vue des — dont elles

sont susceptibles; par M. Meugy; VIII, 513.

AMÉRIQUE DU NORD. Voir CLASSIFICATION.

AMÉRIQUE DU SUD: Voir SOUTÈVÈMENT.

AMPHIBOLITHES. Note sur les — de la partie orientale des montagnes du Beaulonais; par M. Drouot; VIII, 307.

ANDALOUSIE. Voir VOYAGE.

ANDALOUSITE. Note sur la composition de l'—; par M. Damour; IV, 53.

ANGLETERRE. Voir APPAREILS FUMIVORES; CHEMINS DE FER D'ANGLETERRE; CUIVRE; FER; HOUILLÈRES; MÉTALLURGIE.

ANGOLA. Voir CUIVRE.

ANNAM (ancienne Cochinchine). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ANTHRACITE. Exploitation de l'— dans les terrains de l'armée du Don; traduit par M. Vallat, consul à Saint-Petersbourg; XII, 783. = Sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'— en Pensylvanie. (Extrait d'un mémoire de M. de la Fosse, consul à Philadelphie.) XIX, 490. Voir MINES d'—.

APPAREIL. Note sur un — appliqué sur le chemin de fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth; par M. Vuillemin; XIV, 285. Voir MACHINES ENGERTH.

APPAREIL CONTRÔLEUR DES MARS DE SIGNAUX DE CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

APPAREIL DE SURETÉ. Note sur

un — proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur; par M. *Delasalle*; XVI, 131.

APPAREIL HYDRAULIQUE. Remplaçant les formes sèches, construit à Londres; par M. *Clarke*; XX, 269.

APPAREIL PENDULAIRE. Note sur une question de mouvement relatif et sur l'— de M. *Sire*; par M. *Résal*; XV, 555.

APPAREILS FUMIVORES. Notice sur les — employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives; par M. *Noblemaire*; XV, 411.

ARAGON. Notice sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'—; par M. *Lestàò*; I, 107.

ARGENT. Mémoire sur un nouveau moyen de doser l'— par voie humide au moyen de l'iodure d'amidon; par M. F. *Pisani*; X, 83. Voir OR.

ARGENT IODÉ. Note sur l'— du Chili; par M. A. *Damour*; IV, 329.

ARGILES. Voir SABLES ET ARGILES.

ARNOUX. Voir SYSTÈME ARTICULÉ.

ARSENIC. Association de l'— aux bitumes minéraux; par M. *Daubrée*; XIV, 472.

ART DES MINES. Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'—, et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; par M. *Dormoy*; XIX, 1, 239.

ASPIHALTE. Notice sur un gisement d'— aux environs d'Alais; par M. *Parran*; IV, 334.

ASTRAKHAN. Voir SOUDE.

ATACAMA (Chili). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ATLAS-WORKS. Voir EXPLOSION.

AUGITE. Sur les rapports cristallographiques et chimiques de l'—, de l'hornblende et des minéraux analogues; par M. *Rammelsberg* (traduit par M. *Delesse*); XIV, 1.

AUSTRALIE. Voir OR.

AUTRICHE. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE STATISTIQUE MINÉRALE.

AVEYRON. Voir GITES MÉTALLIFÈRES.

AYACUCHO (Pérou). Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

AZOTE. Recherches de l'— et des matières organiques dans l'écorce terrestre; par M. *Delesse*; XVIII, 151, 219.

B

BAHIA (Brésil). Voir DIAMANT.

BARCELONNETTE. Voir BARRAGES.

BARRAGES. Rapport adressé à S. Exc. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur les — construits à titre d'essai dans la vallée de Barcelon-

nette, pour empêcher les ravages torrentiels; par M. *Gras*; XIX, 367.

BASSIN DE COMMENTRY. Voir **HOUILLE**.

BASSIN DE LA SARRE. Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière Nord-Est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du —; par M. *Jacquot*; XI, 107, 513.

BASSIN DE VALENCIENNES. Voir **MINES**.

BASSIN DU DRAC. Voir **MINES D'ANTHRACITE**.

BASSIN TERTIAIRE. Description du — de Mayence, traduite de la géognosie de Walchner, par MM. Th. *Benzler* et F. *Bronne*; II, 439.

BATEAUX A VAPEUR. Extrait du rapport de la commission de surveillance des — établie à Rouen sur le naufrage de l'*Union* n° 2; II, 331. Voir **EXPLOSION**.

BATNA. Voir **FORAGES ARTÉSIENS**.

BEAUJOLAIS (Montagnes du). Voir **AMPHIBOLITHES**.

BELGIQUE. Travaux exécutés en — (procédé Kind); par M. *Chaudron*; XVIII, 435. Voir **HOUILLE**; **MINÉRAIS**.

BESSEMER. Voir **PROCÉDÉ BESSEMER**.

BIELLES. Mémoire sur le mouvement vibratoire des —; par M. *Résal*, IX, 233.

BIGORRE (Hautes-Pyrénées). Voir **MINES**.

BITUMES MINÉRAUX. Voir **ARSENIC**.

BOHÈME. Voir **MINÉRAIS ARGENTIFÈRES**.

BOISAGE. Note sur un nouveau procédé de — appliqué dans les mines de houille de la C^e d'Anzin, près de Valenciennes; par M. *Dormoy*; XI, 641.

BOLIVIE. Voir **MINES DE CUIVRE**; **EXPLOITATIONS AURIFÈRES**.

BONNELLI. Voir **TÉLÉGRAPHE DES TRAINS DE CHEMINS DE FER**.

BOROVITSCH (district de). Voir **PYRITES SULFUREUSES**.

BORSIG. Voir **LAMINOIR A TÔLE**.

BOTTINO. Voir **MINE DE PLOMB ARGENTIFÈRE DU —**.

BOURROIRS EN BOIS. Note sur l'emploi des — dans le tirage à la poudre; par M. *Parran*; XIV, 467.

BRASSAC. Voir **HOUILLE**.

BRÉSIL. Voir **DIAMANT**; **MINES**; **TERRAINS AURIFÈRES**.

BRONGNIARDITE. Note sur la cristallisation de la —, espèce minérale, par M. *Damour*; VI, 146.

BUREAU D'ESSAIS. Extraits de travaux faits au — de l'École des mines; par MM. *Rivot*, *Beudant*, *Daguin* et *Bouquet*; II, 521. = Extraits des travaux du — (année 1859); par M. *Moissenet*; XVII, 1.

C

CADIBONA. Voir LIGNITE.

CALAMITZA (île de Candie). Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

CALIFORNIE. Sur les recherches minérales de la — I, 597. = Sur l'état de l'industrie en — ; I, 601. Voir IRIDIUM, OR.

CANADA. Voir GISEMENTS DE CUIVRE; MINES DE CUIVRE.

CANADA (Bas). Voir MINES AURI-FÈRES.

CANDIE. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL; LIGNITE.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE. Voir MINES DE CUIVRE.

CARATAL. Voir MINES.

CARAVAYA (Pérou). Voir MINES D'ARGENT; MINES D'OR.

* **CARBONISATION DE LA HOUILLE.** Voir COKE; HOUILLE.

CARINTHIE. Voir FER.

CARMEAUX (mines de). Voir EXPLOSION.

CARNIOLE. Voir IDRIA.

CARNOULÈS (Gard). Essais et analyses d'une série de produits provenant des ateliers de préparation mécanique et de la fonderie de plomb argentifère de — ; par M. Lan; IX, 333.

CARRIÈRES. Anciennes — de Paris; par M. C. de Fourcy; VII, 69.

CARTES AGRONOMIQUES. Note

sur le but et les moyens d'exécution des — ; par M. Scipion Gras; IV, 4.

CARUPANO. Voir MINES D'OR.

CATALOGNE. Voir RICHESSES MINÉRALES.

CERRO DE PASCO (Pérou). Voir MINES D'ARGENT.

CÉVENNES. Voir GÎTES MÉTALLI-FÈRES.

CHAINES DE MONTAGNES. Voir CLASSIFICATIONS.

CHALEUR. Emploi de la — et de la décrépitation qu'elle peut produire, pour le percement de certaines roches très-dures, et notamment des quartzites; par M. Daubrée; XIX, 23. = Commentaires aux travaux publiés sur la — considérée au point de vue mécanique; par M. Résal; XX, 323.

CHALEURS SPÉCIFIQUES. Voir FLUIDES ÉLASTIQUES.

CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE. Note sur les — produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; par M. Henwood. (Extrait par M. Delesse.) XVI, 571.

CHARBON DE TERRE. Sur la découverte d'un gîte de — près l'embouchure du Guadalquivir; par M. Limpérani, consul de France à Cadix; VIII, 552. = Note sur la découverte des mines de — en Albanie; par l'agent consulaire de France à Sculari; VIII, 558.

CHAUDIÈRE. Voir EXPLOSION.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Notice sur divers appareils de sûreté applicables aux —. (Extraite des avis de la Commission Centrale des machines à vapeur.) I, 113. = Recherches sur l'incrustation des —; par M. *Cousté*; V, 69. = Rapport adressé à S. Exc. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics par la Commission chargée d'étudier les conditions spéciales d'épaisseur pour les tôles d'acier fondu employées dans la construction des — et composée de MM. *Combes*, *Lorieux* et *Couche*, rapporteur; XIX, 311. = Procès-verbal des expériences faites sur la résistance des tôles en acier fondu pour —; par M. *Tresca*; XIX, 345. Voir CHAUFFAGE; INJECTEUR AUTOMOTEUR.

CHAUFFAGE. Résultats d'expériences comparatives sur le — d'une chaudière à vapeur, avec le foyer ordinaire, et avec celui de M. Duméry; par M. *Meugy*; X, 353.

CHAUX HYDRAULIQUES. Voir ROCHES.

CHEMIN DE FER DE L'EST. Voir APPAREILS; EXPLOSION; MACHINES ENGERTH; MACHINES. LOCOMOBILES.

CHEMIN DE FER DE LYON A LA CROIX-ROUSSE. Voir FREIN.

CHEMIN DE FER DU MIDI. Voir EXPLOSION.

CHEMIN DE FER DE NEVERS A ROANNE. Voir ÉCLISSES.

CHEMIN DE FER DU NORD. Voir HOUILLE.

CHEMIN DE FER DE PARIS A ORSAY. Voir VOIE.

CHEMINS DE FER. Mémoire sur les ressorts en acier employés dans les —; par M. *Phillips*; I, 195. =

Mémoire sur la dépréciation d'un matériel roulant d'un —; par M. de *Billy*; XIV, 489; XV, 55. = Appareil contrôleur des mâts de signaux de — par MM. *Dufau* et *Hardy*; XVI, 137. = Recherches sur les tensions élastiques développées par le serrage des bandages des roues du matériel des —; par M. *Résal*; XVI, 271. = Recettes de l'exploitation des — français en 1859, 1860 et 1861; XVIII, 67, 637; XIX, 262; XX, 276. Voir FREIN; FREIN AUTOMOTEUR; FREINS; FROTTEMENT DE GLISSEMENT; LOCOMOTIVE DE MONTAGNE; MACHINES ENGERTH; MACHINES LOCOMOTIVES; MATÉRIEL ARTICULÉ; SOUPAPES DE SÛRETÉ; SYSTÈME ARTICULÉ; SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE; TÉLÉGRAPHE DES TRAINS.

CHEMINS DE FER D'ALLEMAGNE. Travaux d'art des —; par M. *Couche*; V, 245. = Établissement de la voie dans les —; par M. *Couche*; 1^{re} partie; VII, 93; 2^{me} partie; XI, 441.

CHEMINS DE FER D'ANGLETERRE. Rapport au Ministre des travaux publics sur les — en 1851, par M. *Lechatelier*; 1^{re} partie; I, 5; 2^{me} partie; I, 495.

CHILI. Sur la production métallique du — par M. de *Limpérani*, consul général à Santiago; XVI, 543. Voir ARGENT IODÉ; CORIAPO; GISEMENTS AURIFÈRES; INDUSTRIE MINÉRALE; MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE.

CHIMIE. Extraits de —, années 1851 et 1852, par M. *Rivot*; II, 569. = Extraits de —, années 1853 et 1854, par le même; VI, 523. = Extraits de —. (Travaux de 1855 et 1856); par le même; VIII, 503. = (Travaux de 1856) par le même; X, 475. = Extraits de — (Travaux de 1857), par le même; XIII, 25. = Extraits de — et travaux des laboratoires du service des mines dans

les départements (année 1858); XV, 207. = Extraits de — (Travaux de 1859); par M. *Moissenet*; XVII, 19. Voir BUREAU D'ESSAIS.

CHINE. Voir CUIVRE BLANC.

CHLORE. Mémoire sur l'emploi du — dans les analyses; par MM. *Rivot*, *Beudant* et *Daguin*; IV, 221.

CHLOROFORME. Voir MACHINES BINAIRES.

CHRONOMÈTRE. Voir SPIRAL.

CLASSIFICATION. Esquisse d'une — des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord; par M. *Marcou*; VII, 329.

CLÉVELAND. Voir MINES DE FER.

COBIJA. Voir MINES DE CUIVRE.

COCHINCHINE (ancienne). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

COKE. Mémoire sur la fabrication du — à Forbach et Hirschbach; par M. *Dieudonné*; XV, 489. Voir HOUILLE.

COMBINAISONS CRISTALLISÉES. Sur une nouvelle méthode pour obtenir des — par la voie sèche; par M. *Ebelmen*; II, 335.

COMBUSTIBLE MINÉRAL. Sur un gîte de — découvert dans la commune de Salagnac, canton d'Excideuil (arrondissement de Périgueux); I, 602. = Notice sur un gîte de — situé entre Ténès et Orléanville, extrait d'un rapport de M. *Ville*; X, 605. = Sur un gîte de — découvert à la Calamitza (île de Candie); X, 615.

COMMENTRY (bassin de). Voir HOUILLE.

COMPTEUR MÉCANIQUE. Note sur un nouveau — spécialement applicable aux machines d'extraction; par M. *Blavier*; VIII, 369.

CONCEPTION (Chili). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

CONSTANTINE. Voir SONDAGES ARTÉSIENS.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Mémoire sur la — des Zibân et de l'Ouad Rir au point de vue des eaux artésiennes de cette portion du Sahara; par M. *Dubocq*; II, 249. = Aperçu de la — de l'Empire d'Autriche. (Extrait du coup d'œil géologique sur les mines de la Monarchie autrichienne, publié par ordre de l'Institut impérial et royal de géologie; par MM. Fr. de *Hauer* et Fr. *Foetterle*.) VIII, 119. Voir GÉOLOGIE.

CONSTRUCTIONS A LA MER. Voir MATÉRIAUX.

COPIAPO (Chili). Renseignements sur la production en or, argent et cuivre des mines de —. (Extrait d'une dépêche du consul de France à Valparaiso); II, 595.

CORDOUE (Nouvelle-Grenade). Voir MINES.

CORNWALL. Excursion dans le —; par M. *Moissenet*; XIV, 77. Voir MAN ENGINES.

CORPS SOLIDE. Mémoire sur le mouvement relatif d'un — par rapport à un système invariable; par M. *Résal*; XII, 327.

COUCHES DES TERRAINS. Note sur un moyen de lever sans boussole la direction des —; par M. *Meissonnier*; IV, 193.

COULISSE. Voir MACHINES A VAPEUR.

COUPS DE MINES. Voir ÉLECTRICITÉ.

CREUZOT N° 2. Voir EXPLOSION.

CRISTALLISATION. Recherches sur de nouvelles méthodes de — par la voie sèche, et sur leur application à la reproduction des espèces minérales; par feu M. *Ebelmen*; IV, 173.

CRISTAUX. Note sur deux — de zircon basés; par M. *Friedel*; IX, 629.

CUIVRE. Essai sur l'extraction du — contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmèinogorsk (Altaï); par M. *Guerngross*; IV, 59. = Mémoire sur les gisements de — et leur traitement métallurgique dans le centre de Norvège; par M. *Duchanoy*; V, 181. = Note sur les procédés de dosage du — dans les minerais et les produits d'art; par M. L.-B. *Rivot*; VI, 123. = Importation et exportation du —, de

l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre; par M. *Herbet*, consul général de France à Londres; VI, 589. = Sur la mise en exploitation d'un gîte de — dans la colonie portugaise d'Angola; X, 615. = Description du procédé anglais pour les essais de — par la voie sèche; par M. *Moissenet*; XIII, 183. = Sur les gisements de — nouvellement découverts au Canada, par M. *Gauldrée-Boileau*, consul à Québec; XIX, 489.

CUIVRE BLANC. Sur la fabrication du — en Chine; par l'Évêque de *Sébastopolis*; IV, 510.

CUIVRE GRIS. Sur la forme cristalline du — de Mouzaia; par M. *Flajolot*; III, 652. = Note sur le traitement métallurgique des minerais de — dans Stephanhutte (Haute-Hongrie); par M. *Julius Juhos*; VII, 53.

CUMANA. Voir MINES D'OR.

CYLINDRE SÉCHEUR. Voir EXPLOSION.

D

DAGHESTAN. Voir GITES HOUILLERS.

DAVAINE. Voir VENTILATEUR.

DELLYS (subdivision de). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

DÉVERSOIRS. Note sur la dépense des — sans contraction latérale et inclinés vers l'amont; par M. *Clarinval*; XIV, 277.

DÉVERSOIRS VERTICAUX. Note sur la dépense des —, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur; par M. *Clarinval*; XII, 517; = Observation sur la note de M. *Clarinval* relative à

la dépense des —; par M. *Boileau*; XII, 841.

DIAMANT. Sur l'exploitation du — dans la province de Bahia (Brésil). (Renseignements transmis par le consul de France à Bahia.) II, 594. = Gisement et exploitation du — dans la province Minas Gerais au Brésil, par MM. *Heusser* et *Claraz*. (Extraits par M. *Delesse*.) XVII, 289.

DIAMANT NOIR. Note sur le —; par M. *Descloizeaux*; VIII, 304.

DIETZ. Voir FREIN.

DIGUES. Construction des —

dans les usines des monts Ourals; par M. *Landsberg*; XVI, 291.

DISTRIBUTEUR POUR HAUTS FOURNEAUX; par M. L. A. *Cointg*; X, 69.

DON (le). Voir ANTHRACITE.

DRAC (bassin du). Voir MINES D'ANTHRACITE.

DRAINAGE. Études sur le — en France, dans ses rapports avec la météorologie et la géologie; par M. de *Villeneuve*; VI, 293.

DUFRENOY. Voir NÉCROLOGIE.

DURETÉ DES CORPS. Voir MARTEAUX-PILONS A CAMES ET A RESORTS.

E

Eaux ARTÉSIENNES. Mémoire sur la constitution géologique des Zibân et de l'ouad R'ir au point de vue des eaux artésiennes dans cette portion du Sahara; par M. *Dubocq*; II, 249.

ÉCLAIRAGE. Sur le projet d'— des mines par le gaz, par M. *Gailard*, consul à Londres; XII, 782.

ÉCLAIREUR N° 2. Voir EXPLOSION.

ECLISSES. Note sur un nouveau système d'— essayé sur la ligne de Nevers à Roanne; par M. *Desbrière*; XIV, 289.

ÉCOLE DES MINES. Sur l'organisation de l'— de Freiberg (Saxe). VIII, 552.

ÉCOSSE. Voir MINES.

ÉGYPTE (Haute). Voir SOUFRE.

ELBE (île d'—). Voir MINES DE FER.

ÉLECTRICITÉ. Rapport sur l'emploi de l'— comme moyen de mettre le feu aux coups de mines; par M. *Castel*; II, 199.

ÉMÉRI. Sur l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait d'une note du chargé d'affaires de France

à Athènes.) I, 604. = Note sur l'issue d'un incident relatif à l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait du même.) II, 594.

ENGERTH. Voir MACHINES ENGERTH.

ENGRAIS. Compte rendu de quelques — employés dans le département de Seine-et-Marne; par M. *Meugy*, V, 413. = Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les amendements et les —; par M. S. E. *Rivot*, VI, 235.

ERICSSON. Voir MACHINES À AIR CHAUD.

ESPAGNE. Voir MINES DE FER; MINES MÉTALLIQUES.

ESPÈCES CRISTALLISÉES. Sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la détermination des — (2^{me} mémoire); par M. *Descloizeaux*; XIV, 339. Voir MINÉRALOGIE.

ESSAIS PAR LA VOIE SÈCHE. Voir CUIVRE.

ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

ESSIEUX DE L'ARTILLERIE. Sur les formules à employer dans les

épreuves des —; par M. *Résal*, XIII, 497.

ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES. Renseignements sur les — du gouvernement de Paraguay, à Ibicuy; par M. de *Brossard*, consul de France à l'Assomption, XIV, 624.

ÉTATS-UNIS. Voir FER, MINES DE FER.

ÉTUDES GÉOLOGIQUES. Sur le bassin de l'Adour, par MM. *Crouzet* et de *Freycinet*, IV, 361. = Résumé des — faites en 1857 dans la subdivision de Dellys (Algérie); par M. *Ville*; XV, 445.

EUDIALYTE. Examen comparatif et analyse de l'— et de l'eukolite : réunion de ces substances minérales en une seule espèce; par M. *Damour*, X, 579.

EUKLASE. Nouvelles recherches sur la composition de l'—, espèce minérale; par M. *Damour*, VIII, 79.

EUKOLITE. Voir EUDIALYTE.

EXCIDEUIL. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. Note sur les — de la vallée de Tipuani (Bolivie); par M. *Comynet*, XIII, 155.

EXPLOSION. Rapport à la Commission Centrale des machines à vapeur sur l'— d'un cylindre sécheur dans une fabrique de Lille,

II, 109. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— du bateau à vapeur le Parisien, n° 5; IV, 77. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur l'Éclaireur, n° 2, V, 445. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— du bateau à vapeur le Creuzot, n° 2, VI, 84. = Rapport sur une — d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer; par M. *Castel*; VI, 94. = Sur l'— d'une locomotive appartenant au chemin de fer de l'État en Hanovre; par M. *Couche*; IX, 692. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un tambour sécheur de la fabrique de tissus imprimés de M. Fries-Reber à Kingersheim, près Mulhouse, XI, 654. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'une chaudière à vapeur aux mines de Carmeaux (Tarn); extrait de la séance du 18 août 1856; XII, 699. = Note sur une — de locomotive dans l'usine Atlas-Works, près Manchester, par M. Ch. *Couche*, XIII, 548. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer du Midi; par M. *Noblemaire*; XV, 475. = Rapport et avis sur l'— de la locomotive n° 242, des chemins de fer de l'Est, XX, 509.

EXPOSITION. Rapport sur la partie géologique de l'— de New-York; par MM. Ch. *Lyell* et J. *Hall*; VI, 1.

F

FABRICATION DU FER. Voir FER.

FER. De la méthode nouvelle

employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du —, et des principes que doivent suivre les propriétaires de forêts et d'u-

gines à bois pour soutenir la lutte engagée dans l'occident de l'Europe, entre le bois et le charbon de terre; par M. *Le Play*; III, 463. = Sur l'importation et l'exportation du — en Angleterre pendant l'année 1852; par le consul de France à Londres; V, 621; VII, 587. = Sur l'industrie du — aux États-Unis; par M. *John Wilson*; VII, 616. = Mémoire sur la fabrication du — à grains et de l'acier naturel aux fours à puddler; par M. *Jannoy*, XV, 147. = Notice sur la fabrication du — dans l'Inde; par M. *Oldham* (extrait par M. *Delesse*), XV, 337. = Affinage de la fonte pour — et acier par le procédé Bessemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553. **VOIR AFFINAGE DES FONTES.**

FERCÉ (Mines de). *VOIR Puits.*

FERNAMBOUC. *VOIR TERRAINS AURIFÈRES.*

FILONS MÉTALLIFÈRES, Minéraux des — de Freiberg; par M. *Bernhard von Cotta* (extrait par M. *Delesse*); XVIII, 649.

FLINTSHIRE. *VOIR MINÉRAI DE PLOMB.*

FLUIDES ÉLASTIQUES. Recherches sur les chaleurs spécifiques des — par M. *V. Regnault*, IV, 37.

FONTE. Rapport présenté à S. Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par la Commission chargée d'examiner le procédé de M. *Uchatius* pour la conversion directe de la — en acier fondu; VIII, 373. = sur un procédé usité en France pour le soudage de la —; par M. *Meugy*; XVIII, 59. = Recherches expérimentales sur la chaleur de la — de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques;

par MM. *Minary* et *Résal*; XIX, 401.

FORAGES ARTÉSIENS. Rapport sur les — exécutés dans le Sahara de la province de Constantine en 1856-1857; par M. *Desvieux*; XIV, 421. = Rapport d'ensemble sur les — dans la subdivision de Batna; par M. *Desvieux*; XIV, 451.

FORBACH. *VOIR COKE.*

FORMATION DES ROCHES. *VOIR ROCHES.*

FORMATION LACUSTRE. Note sur la — des environs d'Alais; par M. *Parran*; VIII, 328.

FORMATIONS SECONDAIRES. Note sur les — des environs de Saint-Affrique (Aveyron); par M. *Parran*; X, 91.

FORMES CRISTALLINES. Recherches sur les — et la composition chimique de divers sels; par M. *Marignac*; IX, 1. = XII, 1. = XV, 221. = Mémoire sur les — et les propriétés optiques de la zoisite, de la sillimanite et de la wohlérite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant, par M. *Descloizeaux*; XVI, 219.

FORMES SÈCHES. *VOIR APPAREILS HYDRAULIQUES, etc.*

FORMULES. *VOIR ESSIEUX DE L'ARTILLERIE.*

FOUR À RÉCHAUFFER. Rapport sur un — alimenté par deux feux d'affinerie, établi par M. *Karr* aux forges de Pontemps (Landes); par M. *L. Besset*; IV, 346.

FOYER FUMIVORE. Description du — de M. *Duméry* et essais comparatifs avec un foyer ordinaire. VIII, 401. = Foyer fumivore s'alimen-

tant seul d'une manière continue; par M. *Tenbrinck*; XIII, 175.

FRANCE. Voir DRAINAGE; PHOSPHATE DE CHAUX TERREUX; FONTE.

FREIBERG (Saxe). Voir ÉCOLE DES MINES; FILONS MÉTALLIFÈRES.

FREIN. Rapport sur le — automateur de M. Guérin, adressé à S. Exc. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par une commission composée de MM. *Piobert*, *Combes* et *Couche*; X, 115. = Note sur le — de M. Dietz; par M. *Roger*; XIX, 121. = Note sur le — appliqué aux véhicules du chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse; par MM. *Molinos* et *Pronnier*, XX, 621.

GALETS. Voir ROCHES.

GALLES (Pays de). Voir HOUILLES.

GAZ. Extraits de deux rapports adressés les 15 février et 28 juin 1855, à l'empereur, sur les expériences entreprises par son ordre pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du — à la houille, par M. *Regnault*; VIII, 1. (Voir ÉCLAIRAGE.)

GÉNÉRATEUR A VAPEUR, Voir APPAREIL DE SURETÉ.

GÉOLOGIE. Sur la — de l'Inde, d'après M. G. B. Gréenough (traduit de l'anglais par M. Élie de Beaumont), VI, 577. = Essai sur la — de Nossi-Bé; par M. J. F. *Herland*; VIII, 335. = Revue de — pour l'année 1860, par MM. *Delesse* et *Laugel*; XX, 399. Voir ALPES; CONSTITUTIONS GÉOLOGIQUES; ÉTUDES GÉOLOGIQUES; FORMATIONS SE-

FREINS. Notice sur les — de chemins de fer qui figuraient à l'exposition universelle de 1855; VIII, 559. — Note sur l'action des — à frottement et sur leur distribution dans un convoi; par M. *Gentil*; IX, 631.

FROTTEMENT DE GLISSEMENT des wagons sur les rails de chemins de fer; par M. *Bochet*; XIII, 271. = Nouvelles recherches expérimentales sur le — parle même; XIX, 27.

FUMÉE DE LA HOUILLE. Voir HOUILLE.

FUNÉRAILLES. Voir NÉCROLOGIE.

FUSÉE DES ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

G

CONDAIRES; GLACIERS; MÉTAMORPHISME; NOTICE GÉOLOGIQUE; PÉTROLOGIE; PSEUDO-MORPHOSES; ROCHES; SOULÈVEMENT.

GISEMENTS AURIFÈRES. Sur les — et platinifères de l'Oregon; par M. *Thévenet*, XVI, 573. = Sur la découverte de — dans la province de Valdivia (Chili); par M. *Limpérani*, consul au Chili; XIX, 488. = 2^e note sur le même sujet, XIX, 488.

GISEMENTS DE CUIVRE. Sur les — nouvellement découverts au Canada par M. *Gauldrée-Boilleau*, consul à Québec, XIX, 489.

GISEMENTS DE HOUILLE. Sur la découverte d'un — dans les Philippines; par M. *Codrika*, consul de France à Manille; IV, 525. = Note sur la découverte de — dans le gouvernement du Perm; X, 605. = Sur la découverte d'un — au

MÉTAL NÉGRÉ. par M. *Hocquard*, consul à Scutari; XIX, 495.

GISEMENTS PLATINIFÈRES. Voir **GISEMENTS AURIFÈRES.**

GITES AURIFÈRES. Sur les — de la Nouvelle-Galles (Australie); par M. *Clarke*; (extrait d'une lettre à M. *Delesse*); XVI, 577.

GITES HOUILLERS. Sur les — du Daghestan. (Extrait de la *Gazette du commerce de Russie*); II, 600.

GITES MÉTALLIFÈRES. Recherches sur les — de l'Aveyron, et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques, par M. *Ad. Boisse*, II, 467. = Description des — de la Lozère et des Cévennes occidentales; par M. *Lan*, VI, 401. = Note sur les — de Pallières (Gard); par M. *Parran*; XV, 47.

GLACIERS. Mémoire sur les — actuels. Résumé des observations faites sur les — dans ces derniers temps; par M. Ed. *Collomb*; XI, 177.

GRANDE-BRETAGNE. Voir **HOUILLÈRES**; **MÉTAUX.**

GRAND-HORNU. Voir **HOUILLE.**

GRANITE. Voir **ROCHES.**

GRENADE (Nouvelle). Voir **MINES.**

GRUE ROULANTE A VAPEUR; par M. *Quillacq*, XVIII, 55.

GUADALQUIVIR. Voir **CHARBON DE TERRE.**

GUIPUZCOA (Espagne). Voir **MINES DE FER.**

H

HAINAUT. Voir **INDUSTRIE MINÉRALE.**

HANOVRE. Voir **EXPLOSION.**

HARAUCOURT (Usine de). Voir **MACHINE SOUFFLANTE.**

HAUTS FOURNEAUX. Voir **DISTRIBUTEUR POUR —**

HÉRACLÉE. Voir **HOUILLE.**

HIRSCHBACH. Voir **COKE,**

HONGRIE. Voir **VOYAGE EN —**; **CUivre GRIS.**

HORNBLÉNDE. Voir **AUGITE.**

HORNU (Grand). Voir **HOUILLE.**

HOUILLE. Mémoire sur l'exploitation de la — dans le bassin de

Commentry (Allier); par M. *Turbert*; I, 439. = Sur l'extraction de la — des mines de la couronne dans le gouvernement d'Ekatherinoslaw (extrait d'une dépêche du consul de France à Saint-Petersbourg); II, 603. = Rapport sur les mines de — d'Héraclée; par MM. *Garelka* et *Huyot*; VI, 173. — De la substitution de la — au coke dans les locomotives; par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; IX, 53. = Epuration de la —; par M. *Aristide Bérard*; IX, 147. = Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de tirage de la — appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); par M. *Glépin*; X, 149. = Deuxième mémoire sur l'emploi de la — dans les locomotives par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; X, 343. — Note sur le même sujet; par M. *Couche*, X, 352. = Rapport de la commission chargée, par dé-

cision ministérielle du 3 juin 1857, d'examiner un appareil inventé par M. Duméry, ingénieur civil, pour opérer, sans production de fumée, la combustion de la — dans les machines locomotives; XII, 75. = Note sur des expériences relatives aux moyens d'absorber la fumée de la —; par M. de Maricourt, consul à Newcastle; XII, 804. = Sur l'extraction de la — dans l'Oural; par M. de Vallat, consul général à Saint-Petersbourg, XII, 781. = Carbohisatlon de la —; système Appolt, décrit par les auteurs, MM. Appolt frères; XIII, 417. = Sur l'emploi de la — dans les locomotives du chemin du Nord; XIV, 477. = Notice sur les appareils fumivores employés en Angleterre pour brûler la — dans les locomotives; par M. Noblemairé; XV, 411. = Machine à vapeur horizontale pour l'extraction de la —; par M. Quillacq; XV, 569. = Le commerce de la — en 1838; par M. Lamé-Fleury; XV, 583. = Lavage de la — aux mines de — Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire); par M. Lebleu; XVI, 243. = Des diverses variétés de — du département de Saône-et-Loire; par M. Estaunié; XVII, 367. = Voir COKE; GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLES; MINES DE HOUILLE.

HOUILLES. Description et classification des — de la Loire; par M. Gruner, II, 115. = Sur des recherches de — faites aux environs de Soukouloug (gouvernement de Perm) (renseignements transmis par le consul de France à Saint-Petersbourg) II, 600. = Etudes des principales variétés de — consommées sur

le marché de Paris et du Nord de la France. Etude de la tourbè; par M. de Marsilly, XII, 347. = Note sur l'emploi des — maigres du pays de Galles dans les locomotives; par M. Couche, XV, 575. Voir COKE; GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLE; MINES DE HOUILLE.

HOUILLÈRES. Rapports officiels adressés au gouvernement anglais par les inspecteurs des — d'Angleterre. (extrait par M. Herbet, consul de France à Londres); VII, 61; VIII, 365. = Les — de Newcastle; XIII, 505. = Mémoire sur la situation des — du Nord et du Pas-de-Calais; par M. de Commines de Marsilly; XVII, 107. Voir GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLE; HOUILLES; MINES DE HOUILLE.

HUANCAVELICA (Pérou). Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

HUILE MINÉRALE. Renseignements sur une — recueillie à la surface du sol sur les bords de la rivière Alleghany (Etats-Unis); par M. de Laforest, consul de France à Philadelphie; XVI, 541.

HUREAULITE. Nouvelles analyses sur l'—, espèce minérale; par M. A. Damour; V, 1.

HYDRO-APATITE. Notice sur l'—, espèce minérale; par M. Damour; X, 65.

HYDROGÈNE CARBONÉ. Rapport sur une explosion d'— dans les travaux d'une mine de fer; par M. Castel, VI, 94.

I

IBICUY. Voir ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES.

IDRIA. Notice sur la mine et l'usine d'— (Carniole); par M. E. Huyot, V, 7.

INDE. Voir GÉOLOGIE ; FER.

INDO-CHINE. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

INDUSTRIE DU FER. Sur l'état de l' — dans la contrée de Newcastle; par M. le comte de *Maricourt*, consul de France à Newcastle; VIII, 547. = Notes sur l'état actuel de l' — dans le district métallurgique de Suchedniow en Pologne, accompagnées de considérations sur l'emploi du bois dans les fours à puddler et à réchauffer; par M. *Pernelet*; XIII, 89.

INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE. Résumé des informations contenues dans le rapport du Collège des mines sur l'état de l' — en Suède, pendant l'année 1850, I, 606.

INDUSTRIE MINÉRALE. Sur l' — dans la province de Liège (par le consul de France en Belgique), II, 607. = Situation de l' — en Russie jusqu'à l'année 1850 inclusive (extrait des mines de Russie); III, 801. = Lettres sur l' — du pays d'Annam (ancienne Cochinchine; par M. *Arnoux*, missionnaire dans l'Indo-Chine; V, 603 et 616; VII, 605. = Sur l' — dans les

provinces d'Atacama et à Concepcion (Chili); par M. *Cazotte*, consul de France au Chili; VII, 625. = Sur les progrès de l' — au Chili; par M. *Cazotte*, consul de France à Valparaiso; VIII, 543. = Statistique de l' — du Royaume-Uni en 1854, par M. *Hunt*, IX, 668. XI, 700. = Notice sur l' — dans le Wurtemberg; XVI, 531. = sur l' — de la province de Hainaut (Belgique); par M. *Gonot*; XVII, 493.

INJECTEUR AUTOMOTEUR. Note sur l' — des chaudières à vapeur, imaginé par M. *Giffard* et construit par M. *Flaud*; par M. *Combes*; XV, 169. = Notices sur l' — de M. *Giffard*; par M. *Deloy*; XVII, 301. = Extrait et discussion d'une notice théorique et pratique sur l' — par M. *Giffard*; par M. *Combes*; XVII, 321. = Résultats des expériences faites sur l' —; par M. *Villiers*; XVII, 357.

INVENTIONS. Voir MINES.

IRIDIUM: De la présence de l' — dans l'or de la Californie; par M. *Henri-Dubois*, VI, 518.

ISÈRE. Voir MINES D'ANTHRACITE.

J

JISDRINE (District de). Voir MINES DE FER.

JOACHIMSTHAL. Voir MINÉRAIS ARGENTIFÈRES.

K

KALOUGA (Gouvernement de). Voir MINES DE FER.

L

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats de quelques analyses faites au — de Marseille, en 1848 et 1849;

par M. *Diday*, II, 181. = Extrait du compte rendu des travaux faits en 1854 et 1855 au — de Saint-

Étienne, par M. Gruner, X, 73. = Résultats des expériences faites dans le — de la province d'Alger pendant l'année 1854, sous la direction de M. Ville; par M. de Marigny, XI, 661. = Compte rendu des travaux du — de la province d'Alger, pendant l'année 1856; par M. Ville, XII, 629. = Extrait du compte rendu des travaux du — de Saint-Etienne (travaux de M. Lan); XII, 693. = Travaux du — de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (année 1857), XIV, 31. = Compte-rendu des travaux du — de Clermont-Ferrand, de 1856 à 1859; par M. Tournaire; XVII, 35. Voir CHIMIE.

LAC SUPÉRIEUR, Voir Voyage au — (Etats-Unis d'Amérique).

LAMINOIR A TÔLE. Note sur le — de A. Börsig, établi à Neustadt; par M. Langenheim (Extrait du Berg-und Huttemmannsche Zeitung de Freiberg); traduit par M. Couche; XVI, 287.

LÉGISLATION DES MINES. Sur la — dans l'État de Vénézuëla; VII, 637.

LENOIR. Voir MOTEURS.

LIÈGE. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

LIGNITE. Découverte de — à Nossi-Bé et sur la côte occidentale de Madagascar; VI, 570. = Sur le

— de Cadibona; par M. le duc de Gramont, ministre de France à Turin, VI, 587. = Découverte de — près de Candie; par M. de Chabry de la Fosse, consul de France à la Canée, VI, 588.

LINTOT (Commune de). Voir ACCIDENT.

LOCOMOTIVE (n° 242). Voir EXPLOSION.

LOCOMOTIVE DE MONTAGNE. Notice sur une —; construite par MM. André Kœchlin et C^e, à Mulhouse, d'après le système Beugniot; par M. Le Bleu; XVIII, 599.

LOCOMOTIVES. Note sur une machine à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des —; par M. Larpent; II, 243. = Rapport adressé au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par la commission chargée d'étudier les moyens d'empêcher la projection de fragments embrasés par la grille et par la cheminée des —, XIII, 1. Voir APPAREIL FUMIVORE; CHEMINS DE FER; HOUILLES; MACHINES LOCOMOTIVES; TACHOMÈTRE.

LOIRE (Haute). Voir HOUILLE.

LONDRES. Voir APPAREIL HYDRAULIQUE.

LOZÈRE. Voir GITES MÉTALLIFÈRES; MINES ET FONDERIES.

M

MACHINE. — Note sur une — à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des locomotives; par M. Larpent, II, 243.

MACHINE A AIR CHAUD. Note sur la — de M. Ericsson; par M. Gaul-

drée-Boilleau; II, 453. = Rapport sur les documents relatifs à la — de M. Ericsson; par M. Combes; III, 775. = Rapport à M. le ministre des travaux publics sur la — envoyée au Havre, par le capitaine Ericsson; par M. Combes; IV, 451.

= Procès-verbaux des expériences faites au Conservatoire des Arts-et-Métiers sur une — d'Ericsson; par M. *Tresca*; XIX, 413.

MACHINE A COLONNE D'EAU construite à Saint-Nicolas (Meurthe); par M. *Pfetsch*; XVII, 411.

MACHINE A FORER les tuyaux en pierre; par M. *Champonnois*; VIII, 97.

MACHINE A VAPEUR HORIZONTALE. Voir HOUILLE.

MACHINES A VAPEUR. Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les —, et particulièrement dans les machines locomotives, par M. *Phillips*; III, 1. Voir EXPLOSION.

MACHINES BINAIRES. Lettre de M. du Tremblay à la commission des Annales des mines relative aux —; IV, 281. = Application du chloroforme au — (extrait d'une lettre du ministre de la marine et des colonies au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics); IV, 219.

MACHINES D'EXTRACTION. Voir COMPTEUR MÉCANIQUE.

MACHINES ENGERTH. Examen et transformation des — à huit roues couplées; par M. *Couche*; XVI, 141; XVI, 580. = Note sur les observations de M. *Couche* relatives aux — à huit roues couplées; par M. *Chobrzinski*; XVII, 431. = — à huit roues couplées, leur puissance, leur stabilité, leurs effets sur la voie; par M. *Flachat*; XVII, 441. = Note sur le service des — modifiées, et des mêmes machines découplées sur les chemins de fer de l'Est; par M. *Vuillemin*, XVII, 459. = Observations sur les — modifiées, etc.; par M. *Couche*; XVII,

461; XVIII, 641. = Des — locomotives à huit roues couplées. Leur stabilité, leurs effets sur la voie; par M. *Flachat*; XVIII, 653. = Séparation de la machine et du tender dans les — du Semmering (extrait d'une lettre de M. Desgranges); XIX, 481. Voir MACHINES LOCOMOTIVES.

MACHINES LOCOMOTIVES. Des progrès des — et de leur influence sur les conditions de l'établissement des chemins de fer; par M. *Couche*; I, 353. = Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les —; par M. *Phillips*; III, 1. = Note sur la stabilité des —; par M. *Résal*; III, 411. = De la construction des — très-puissantes et à petite vitesse, des — du système Engerth, et de leur application projetée à la traction des marchandises sur quelques chemins de fer de France; par M. *Couche*; VI, 343. = Note sur la traction en rampes au moyen de —; par M. *Couche*; XIV, 629. Voir APPAREIL; CHEMINS DE FER; HOUILLE; HOUILLES; MACHINE; MACHINES ENGERTH.

MACHINES LOCOMOBILES. Note sur les — employées au chemin de fer de l'Est; par M. *Vuillemin*; XIV, 287.

MACHINES OSCILLANTES. Mémoire sur la distribution de la vapeur dans les —; par M. *Résal*; XVII, 267.

MACHINE SOUFFLANTE. Notice sur une — à pistons plongeants, pour l'usage des foyers métallurgiques et l'aérage des mines, construite à l'usine de Haraucourt (Ardennes); par M. *Furiet*, XI, 681.

MADAGASCAR. Voir LIGNITE.

MALACCA. Voir OR.

MANCHESTER. Voir EXPLOSION.

MAN ENGINES. Description des — employés dans le Cornwall pour descendre et remonter les ouvriers mineurs; par M. *Moissenet*; XV, 4.

MANOMÈTRE. Sur un — à *maxima*; par M. *Couche*; XIV, 617.

MARNE. Note sur la traversée des sables et argiles dans le fonçement des puits servant à l'exploitation de la —; par M. *Bertera*; XIII, 73.

MARNIÈRE. Voir ACCIDENT.

MARTEAU-PILON HYDRAULIQUE. Notice sur le — à ressort d'air comprimé de MM. Guillemin et Minary, constructeurs à Casamène (près Besançon); par M. *H. Résal*; VII, 507.

MARTEAU-PILON A VAPEUR. Notice sur un nouveau — construit par M. Turck, directeur du chemin de fer, à Chartres; par M. *Leseure*; VIII, 533.

MARTEAUX-PILONS A GAMES ET A RESSORTS. Expériences sur les — et sur la dureté de quelques corps; par M. *Clarival*; XVII, 87.

MATÉRIAUX. Considérations générales sur les — employés dans les constructions à la mer, par MM. *Chatoney* et *Rivot*; IX, 505; X, 4.

MATÉRIEL ARTICULÉ. Note sur les modifications récemment adoptées pour la construction du —, par M. *Couche*; IV, 323. Voir SYSTÈME ARTICULÉ.

MATÉRIEL ROULANT DE CHEMIN DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

MATS DE SIGNAUX DE CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

MAYENCE. Voir BASSIN TERTIAIRE.

MÉTALLURGIE. De l'exploitation des mines et de la — en Toscane pendant l'antiquité et au Moyen-âge, par M. *Simonin*; XIV, 557. = Mémoire sur la — du zinc dans la haute Silésie (Prusse); par M. *Julien*; XVI, 477. = De la — du platine et des métaux qui l'accompagnent; par MM. *Sainte-Claire Deville* et *Debray*; XVIII, 74, 325. = État présent de la — du fer en Angleterre; par MM. *Gruner* et *Lan*, XIX, 434; XX, 109, 515. Voir MACHINE SOUFFLANTE.

MÉTAMORPHISME. Études sur le —; par M. *Delesse*; XII, 89. = Observations sur le — et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire, par M. *Daubrée*; XII, 289. = Études sur le — des roches, par M. *Delesse*; XII, 417, 705; XIII, 321. = Études et expériences synthétiques sur le — et sur la formation des roches cristallines; par M. *Daubrée*; XVI, 155, 393.

MÉTAUX. Production des — dans le monde entier (Extrait par M. *Delesse*); XII, 834. = De la production des — dans la Grande-Bretagne en 1858, et dans quelques autres contrées; par M. *Lamé Fleury*; XVI, 546.

MÉTAUX PRÉCIEUX. Sur la production des — en Russie; II, 597.

MEURTHE. Voir MACHINE A COLONNE D'EAU.

MICROSCOPE POLARISANT. Voir FORMES CRISTALLINES.

MINAS GERAES (Brésil). Voir DIAMANT.

MINE DE PLOMB argentifère du Bottino (Extrait d'une lettre de

M. *Sennevier*, consul à Livourne); XI, 695.

MINÉRAI DE PLOMB. Mémoires sur le gisement du — dans le calcaire carbonifère du Flintshire; par M. *L. Moissenet*; XI, 351.

MINÉRAIS ARGENTIFÈRES. Notice sur le traitement des — riches de Joachimsthal en Bohême; par M. *A. Patera*; VIII, 68.

MINÉRAIS D'ARGENT. Procédés d'amalgamation des — à Potosi; par M. *L. Lemuhot*; XIII, 447.

MINÉRAIS DE FER. Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des — du département du Nord et de la Belgique; par M. *Meugy*; VIII, 147. = Sur l'origine et le progrès du traitement des — à l'anthracite, en Pensylvanie. (Extrait d'un mémoire de M. *de la Fosse*, consul à Philadelphie); XIX, 490.

MINÉRALOGIE. Extraits de — (travaux de 1851); par M. *Delesse*; III, 657. = Extraits de — (travaux de 1852); par M. *de Sénarmont*; IV, 129. = Extraits de — (travaux de 1853 et 1854); par M. *de Sénarmont*; VI, 562. = (Travaux de 1854 et 1855); par le même; VIII, 494. (Travaux de 1855 et 1856); X, 587. = De l'emploi des propriétés optiques biréfringentes en —; par M. *Descloizeaux*; XI, 261; XIV, 339. = Extraits de — (Travaux de 1856-1857); par M. *de Sénarmont*; XIII, 45; XV, 185. = Extraits de — (Travaux de 1859); par M. *de Sénarmont*; XVII, 69. = Extraits de — (Travaux de 1860); par M. *de Sénarmont*; XIX, 249. Voir NOTES MINÉRALOGIQUES; NOTICES MINÉRALOGIQUES.

MINÉRAUX. Exercices de quelques —; par M. *Delesse*; IV, 351.

MINÉRAUX ARGENTIFÈRES. Ta-

bleau indiquant la teneur des — dans la province d'Alger (Résultat des expériences de M. *Flajolot*); II, 606.

MINES. Sur la production des — de Suède pendant l'année 1849 (Extrait de l'ouvrage intitulé : Rapport annuel du collège des mines de Suède); I, 125. = Notice sur les — de la Bigorre (Hautes-Pyrénées); par M. *Debette*; IV, 91. = Rapport du gouverneur de la province de Cordoue (Nouvelle-Grenade) sur les — enregistrées et classées dans cette province, du 5 janvier 1852 au 30 juillet 1853; IV, 521. = Sur les recherches de — au Brésil; par M. *de Brevil*, consul de France à Rio-Janeiro; VII, 628. = Sur la législation des — dans l'Etat de Vénézuéla; VII, 637. = Notes sur l'exploitation des — et des usines dans le nord de l'Europe; par M. *Durocher*; VIII, 213; IX, 351. = Décision de l'empereur de Russie relative aux concessions de — en Sibérie (Août 1856); X, 615. = Résumé des rapports des Inspecteurs des — exploitées en Ecosse pendant les années 1854 et 1855 (Extrait d'une lettre de M. *Maubaussin*, consul à Glasgow); XI, 698. = Sur le projet d'éclairage des — par le gaz; par M. *Gaillard*, consul à Londres; XII, 782. = Sur les — du canton de Caratal (Vénézuéla); par M. *Plassard*; XII, 800. = Renseignements postérieurs sur le même sujet; par M. *Levraud*, consul à Vénézuéla; XII, 802. = De l'exploitation des — et de la métallurgie en Toscane pendant l'antiquité et le moyen âge; par M. *Simonin*; XIV, 557. = Sur les — de la province de Trébizonde; par M. *Geoffroy de Jussou*; gérant du consulat de France à Trébizonde; XIV, 621. = Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'art des — et ayant donné de bons résultats dans le bassin houillier de Valenciennes, par

M. Dormoy; XIX; 1, 239. Voir **AÉRAGE DES —**; **ELECTRICITÉ**; **INDUSTRIE MINÉRALE**; **STATISTIQUE MINÉRALE**.

MINES AURIFÈRES. Note sur les — de Saint-Laurent situées dans le Bas-Canada (District de Québec), par **M. de Rottermund**; IV, 443. Voir **MINES D'OR, OR**.

MINES D'ANTHRACITE. Mémoires sur les — du bassin du Drac (Isère), par **M. Roger**, VII, 525. = Sur les — de la Pensylvanie, par **M. Sauveau**; XIII, 536. Voir **ANTHRACITE**.

MINES D'ARGENT. Sur les — du Cerro de Pasco et les mines d'or de Caravaya (Pérou). (Extrait d'une dépêche du consul général de France au Pérou); II, 587. Voir **MINÉRAUX ARGENTIFÈRES**; **MINES D'ARGENT ET CUIVRE**; **MINES ET FONDERIES**; **MINES MÉTALLIQUES**.

MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE. Renseignements sur la situation des — du Chili, et sur le mouvement d'exportation de leur production en 1840 et en 1852, par **M. Cazotte**; consul de France à Santiago; IV, 518.

MINES DE CHARBON DE TERRE. Notices sur les — du Pérou, par **M. E. de Rivero**; VII, 459.

MINES DE CUIVRE. Notice sur les — du cap de Bonne-Espérance, par **M. Delesse**; VIII, 186. = Extrait de lettres du comte de **Mollent**, consul à Cobijà, relatives aux — de Cobijà en Bolivie; XI, 695. Sur les — découvertes près d'Acton, province de Montréal (Canada), par **M. Gauldrée Boileau**, consul de France à Québec; XVII, 510 Voir **GISEMENTS DE CUIVRE**; **MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE**; **MINES ET FONDERIES**; **MINES MÉTALLIQUES**.

MINES DE FER. Sur les — de l'île

d'Elbe; I, 608. — Sur la découverte des — de Cléveland, par **M. le comte de Maricourt**, consul de France à Newcastle; VIII, 544. = Sur les — du district de Gisdrine (gouvernement de Kagoula); X, 612. = Mines de —, de zinc, de plomb et de cuivre de Gulpuzcoa (Espagne); XI, 693. = Mines de fer des États-Unis; extrait par **M. Delesse**; XII, 805. Voir **EXPLOSION**.

MINES D'OR. Sur les — découvertes à Carupano, province de Camana (Vénézuéla) (extrait d'une communication du chargé d'affaires de France à Vénézuéla); I, 600. = Sur les cuivres d'argent du Cerro de Pasco et les — de Caravaya (Pérou) (Extrait d'une dépêche du consul de France au Pérou); II, 587. = Nouvelles recherches sur les — dans la province de Cumana (Vénézuéla). Notes du consul de France à Caracas; II, 620. Voir **GISEMENTS AURIFÈRES**; **GITES AURIFÈRES**; **MINES AURIFÈRES**; **OR**.

MINES ET FONDERIES. Histoire et description des — de plomb, argent et cuivre de la Lozère; par **M. Lan**; VII, 1, 351.

MINES MÉTALLIQUES. Sur le produit des — de l'Espagne pendant l'année 1849. (Renseignements du gérant du Consulat de France à St-Sébastien); II, 602.

MINEURS. Recherches statistiques sur la mortalité des — dans le district de Saint-Just en Penwith (Cornwall), traduit par **M. Moissenet**; XII, 773. = Description des *Man Engines* employés dans le Cornwall pour descendre et remonter les —; par *le même*; XV, 1.

MONCAYO. Note sur le district métallifère du —, dans le royaume d'Aragon; par **M. Leitao**; I, 107.

MONTÈNÈGRO. Voir **GISEMENTS DE HOUILLE**.

MONTREAL. *Voir MINES DE CUIVRE.*

MONTRES. *Voir SPIRAL.*

MONTS-OURALS. *Voir HOUILLE ; DIGUES.*

MORTALITÉ des MINEURS. *Voir MINEURS.*

MOSELLE. *Voir BASSIN DE LA SARRE.*

MOTEURS. Procès-verbal des expériences faites sur les — à gaz de *M. Lenoir*; par *M. Tresca*; XIX, 433.

MOUVEMENTS RELATIFS. *Voir APPAREIL PENDULAIRE; PHÉNOMÈNES TERRESTRES.*

MOUZAIA. *Voir CUIVRE GRIS.*

MULHOUSE. *Voir SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ; PRIX.*

N

NAXOS (île de). *Voir EMERI.*

NÉCROLOGIE. Discours prononcés aux funérailles de *M. Dufrénoy*; par MM. *Elie de Beaumont* et de *Sénarmont*; XI, 348.

NEUSTADT. *Voir LAMINOIR A TOLE.*

NEWCASTLE. *Voir INDUSTRIE DU FER; HOUILLÈRES.*

NIVEAU D'EAU. Note sur un — perfectionné; par *M. Dagaud*; XIV, 282.

NORD (département du). *Voir HOUILLÈRES; MINÉRAIS DE FER.*

NORVÈGE. *Voir CUIVRE; OXYDE.*

NOSSI-BÉ. *Voir LIGNITE; GÉOLOGIE.*

NOTES MINÉRALOGIQUES; par *M. Daubrée*; I, 121.

NOTICE GÉOLOGIQUE sur les départements de *Huancavelica* et d'*Ayacucho* (Pérou), par *M. Léon Crosnier*; II, 1.

NOTICES MINÉRALOGIQUES; par *M. Descloizeaux*; VIII, 389.

NOUVELLE-GALLES (Australie). *Voir GITES AURIFÈRES.*

NOVOGOROD (gouvernement de). *Voir PYRITES SULFUREUSES.*

O

OCRE. *Voir PYRITES SULFUREUSES.*

OR. Sur le gisement et sur l'exploitation de l'— en *Australie*; par *M. Delesse*; III, 185. = Nouvelles recherches d'— dans les environs de *Malacca*; par *M. Gauthier*, consul à *Singapour*; III, 816. = Sur la production de l'— en *Russie*, en

1851; par *M. Ulauly*, capitaine au corps des mines en *Russie*; III, 817. = Sur les recherches de l'— faites en 1850, 1851 et 1852 dans les contrées situées au sud du *Caucase*; III, 830. = Exploitation de l'— en *Californie*, par le docteur *John B. Trask*; IX, 649. = Recherches sur la production de l'— et de l'argent; par MM. *Tooke* et

Newmarch; XII, 528. Voir MINES d'OR.

ORÉRON. Voir GISEMENTS AURI-FÈRES.

ORLÉANVILLE. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

OUAD R'IR. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

OURALS (Monts). Voir HOUILLE; DIGUES.

OUVRIERS MINEURS. Voir MINEURS.

OXYDE. Recherches chimiques sur un nouvel — extrait d'un minéral trouvé en Norvège; par M. *Damour*; I, 587.

OXYDES MÉTALLIQUES. Sur la séparation de quelques —; par M. *Flajolot*; III, 641.

P

PAQUEBOT A VAPEUR. Extrait du rapport adressé à M. le Préfet des Bouches-du-Rhône, sur le — *du Trembley*; par une commission composée de MM. *Ville*, *Meissonnier* et *Montet*; IV, 203.

PALLIÈRES (Gard). Voir GITES MÉTALLIFÈRES.

PARACHUTE. Rapport sur un nouveau — construit par M. Fontaine, chef d'atelier de la compagnie des mines d'Anzin; par M. *Comte*; I, 169. = Rapport sur deux ruptures de câbles à la suite desquelles le — construit par M. Fontaine a fonctionné; par M. *Comte*; II, 553.

PARAGUAY. Voir ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES.

PARIS. Voir CARRIÈRES.

PARISIEN n° 5. Voir EXPLOSION.

PAS-DE-CALAIS. Voir HOUILLÈRES.

PENDULE CONIQUE. De l'influence de la suspension à lames sur le mouvement du —; par M. *Résal*; XVIII, 1.

PENSYLVANIE. Voir ANTHRACITE; MINÉRAIS DE FER.

PÉRIDOT TITANIFÈRE. Note sur le —; par M. *Damour*; VIII, 90.

PÉRIGUEUX. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

PERM (Gouvernement de). Voir GISEMENTS DE HOUILLE.

PÉROU. Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

PEROWSKITE. Notice sur la — de Zermatt, espèce minérale; par M. *Damour*; VI, 512.

PÉTROLOGIE COMPARÉE. Essai de — ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; par M. *Durocher*; XI, 217. = Appendice audit mémoire; XI, 676.

PHÉNOMÈNES TERRESTRES. Mémoire sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques —; par M. H. *Résal*; III, 151.

PHÉNIX (Usines du). Voir RAILS.

PHILIPPINES. Voir GISEMENTS DE HOUILLE.

PHOSPHATE DE CHAUX TERREUX. Mémoire sur la découverte du — en France et sur l'emploi de cet engrais dans la culture; par M. Meugy; XI, 149.

PHOSPHORE. Voir SOUFRE.

PIÉMONT. Voir RAILS.

PIERRE OLLAIRE. Sur la — par M. Delesse; X, 333.

PIERRES ARTIFICIELLES. Voir ROCHES.

PLATINE. Recherches analytiques du — dans les Alpes; par M. Gueymard; I, 345; V, 165. = Du — et des métaux qui l'accompagnent; par MM. Sainte-Claire Deville et Debray; XVI, 1. = De la métallurgie du — et des métaux qui l'accompagnent; par les mêmes; XVIII, 71, 325.

PLOMBIÈRES. Voir SOURCES THERMALES; SOURCES MINÉRALES.

POLOGNE. Voir INDUSTRIE DU FER.

PONTENS (forges de). Voir FOUR A RÉCHAUFFER.

PONTS. Voir POUTRES DROITES.

PORCELAINE. Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la décoration de la — en Chine; par MM. Ebelmen et Salvétat; II, 381.

POTOSI. Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

POUTRES DROITES. Calcul de la résistance des —, telles que les ponts, les rails, etc., sous l'action d'une charge en mouvement, par M. E. Phillips; VII, 467.

PRÉPARATIONS MÉCANIQUES. Introduction à l'étude des —; par M. Pernolet (suite); IV, 143; IX, 281.

PRIX. Programme des — proposés par la Société industrielle de Mulhouse; XVIII, 403.

PROCÉDÉ BESSEMER. Note sur le —; par M. Pion; IX, 643.

PROCÉDÉS D'ANALYSE. Du — qui peuvent être employés pour les terres végétales, les amendements et les engrais; par M. J. E. Rivol; VI, 235.

PROJECTION DE FRAGMENTS ÉMBRASÉS. Voir LOCOMOTIVES.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE LA ZOÏSITE. Voir FORMES CRISTALLINES.

PSEUDOMORPHOSES. Recherches sur les —; par M. Delesse; XVI, 317.

PUITS. Note sur le creusement du — Alexandre à la mine de Fercé (Sarthe); par M. de Francy; II, 227.

PUY-DE-DOME. Voir HOUILLE.

PYRITES SULFUREUSES. Sur l'exploitation des — et de l'ocre du district de Borovitsch (Gouvernement de Novogorod); X, 613. Voir SOUFRE.

Q

QUARTZITES. *Voir* CHALEUR.

R

RAILS. De la fabrication des — en général et plus spécialement dans les usines à fer du Piémont par l'emploi des lignites ; par M. Rossi ; X, 299. = Sur la fabrication des — dans les usines de la Société du Phénix ; par M. Desbrière ; XIII, 544. = Note sur l'application de la méthode suivie dans les usines du Phénix pour la fabrication des — ; par M. Desbrière ; XIV, 627. *Voir* POUTRES DROITES.

RANG-EL-MELAH. *Voir* SALINES.

RECHERCHES. *Voir* BASSIN DE LA SARRE.

RÉGULATEUR DUVOIR. Théorie du — par M. Haton de la Goupillière ; XVIII, 575.

RESSORTS EN ACIER. Mémoire sur les — employés dans les chemins de fer ; par M. Phillips ; I, 195.

RICHESSSES MINÉRALES. Études sur les — du district de la Seo d'Urgel (Catalogne) ; par M. Noblemaire ; XIV, 49.

ROCHES. Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des — des Vosges ; par M. Delesse III, 369, 747. X, 517. = Recherches expérimentales sur le striage des —, dû au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sa-

bles et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques ; par M. Daubrée, XII, 535. = Mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et la formation des — par la voie humide ; par M. Fr. Kuhlmann ; XIII, 209. *Voir* AMPHIBOLITES.

ROCHES CRISTALLINES. *Voir* MÉTAMORPHISME.

ROCHES IGNÉES. *Voir* PÉTROLOGIE COMPARÉE.

ROCHES STRATIFIÉES. Recherches sur les altérations des — sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration ; par feu M. Ebelmen ; IV, 188.

ROMÉINE. Nouvelles recherches sur la composition de la —, espèce minérale ; par M. Damour ; III, 179.

ROUES MOTRICES. Des contre-poids appliqués aux — des machines locomotives, et des limites qu'il convient de leur assigner ; par M. Couche ; III, 427.

ROYAUME-UNI. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE.

RUPTURES DE CABLES. *Voir* PARACHUTE.

RUSSIE. *Voir* ANTHRACITE ; GITES HOUILLERS ; INDUSTRIE MINÉRALE ; MÉTAUX PRÉCIEUX ; OR.

S

SABLES ET ARGILES. Note sur la traversée des — de la Sologne, dans le fonçement des puits servant à l'exploitation de la Marne, par M. *Bertra*; XIII, 73.

SAHARA. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

SAINT-AFFRIQUE. Voir FORMATIONS SECONDAIRES.

SAINT-GERMAIN. Voir SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE.

SAINT-JUST-EN-PENWITH (district de). Voir MINEURS.

SAINT-LAURENT. Voir MINES AURIFÈRES.

SAINT-NICOLAS. Voir MACHINE A COLONNE D'EAU.

SAINT-ROCH-LES-AMIENS (usine de). Voir VAPEURS ACIDES.

SALAGNAC. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

SALINES. Notices géologiques sur les — des zahrez et les gîtes de sel gemme du Rang-El-Melah et d'Ain-Hadjera, par M. *Ville*; XV, 351.

SAONE-ET-LOIRE. Voir HOUILLE.

SARRE (bassin de la). Voir BASIN DE LA —.

SAVOIE. Voir TERRAIN ANTHRAXIFÈRE.

SAXE. Voir ECOLE DES MINES.

SINCEY (Côte-d'Or). Voir TERRAIN HOUILLE.

SEINE INFÉRIEURE. Voir ACCIDENT.

SEL GEMME. Voir SALINES.

SELS. Recherches sur les formes cristallines et la composition chimique de divers —; par M. C. *Maignac*; IX, 1; XII, 1; XV, 221.

SEMMERING. Voir MACHINES ENGERTH.

SIBÉRIE. Voir MINES.

SIERRA-MORENA. Voir VOYAGE.

SILÉSIE (Haute-). Voir MÉTALLURGIE.

SILICÉO-CARBONATES. Sur les — naturels, leur gisement et leur application, par M. de *Villeneuve*; XIII, 257.

SILLIMANITE. Voir FORMES CRISTALLINES.

SIMBIRSK (Gouvernement de). Voir SOUFRE.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE. Programme des prix proposés par la — de *Mulhouse*; XVIII, 403.

SOLOGNE. Voir SABLES et ARGILES.

SONDAGES ARTÉSIENS. Nouveaux renseignements sur les — de la province de Constantine (Extrait d'une lettre de M. le général de division *Desvaux*); XIV, 634.

SOUCOULOG (Environs de). Voir HOUILLES.

SOUDAGE DE LA FONTE. Voir FONTE.

SOUDE. Sur l'extraction de la —, du sulfate de soude provenant des lacs du gouvernement d'Astrakan (Extrait du journal de l'empire russe, transmis au ministre des affaires étrangères, par M. de Vallat, consul de France à Saint-Petersbourg); X, 617.

SOUFRE. Sur les mines de — de la Haute Egypte (Extrait d'un rapport de M. Delaporte, consul au Caire); I, 599. = Recherches sur l'influence du — sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du soufre, par M. Janoyer, VI, 149. = Extraction du — des pyrites sulfureuses du gouvernement de Simbirsk; X, 614.

SOULEVEMENT. Recherches sur les systèmes de — de l'Amérique du Sud; par M. Pissis; IX, 81.

SOUPAPES DE SURETÉ avec levier à échappement; par MM. Lemonnier et Vallée; I, 337. = — à orifices d'évacuation distincts; par MM. Bodmer et Labeyrie; XV, 439.

SOURCES MINÉRALES. Note sur les résultats géologiques des travaux de captage des — de Plombières; par M. Jutier; XV, 547. = Note sur un appareil destiné au jaugeage des —, par M. Jutier; XIX, 473. Voir SOURCES THERMALES.

SOURCES THERMALES. Mémoire sur la relation des — de Plombières avec les filons métallifères, et sur la formation contemporaine des zéolithes; par M. Daubrée; XIII, 227. Voir SOURCES MINÉRALES.

SPIRAL. Mémoire sur le — ré-

glant des chronomètres et des montres; par M. Phillips; XX, 1.

STATISTIQUE MINÉRALE. Note sur la — de l'Empire d'Autriche. (Extrait par M. Callou); XIV, 333. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

STEPHANIUTTE (haute-Hongrie). Voir CUIVRE GRIS.

STRIAGE DES ROCHES. Recherches expérimentales sur le — dû au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sables et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques; par M. Daubrée; XII, 535.

SUBSTANCES MINÉRALES. Production de diverses — en 1854; IX, 686.

SUCHEDNIOW (Pologne). Voir INDUSTRIE DU FER.

SUÈDE. Voir INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE; MINES.

SULFATE DE SOUDE. Voir SOUDE.

SYSTÈME APPOLT. Voir HOUILLE.

SYSTÈME ARTICULÉ. Rapport sur l'application du — de M. Arnould, adressé par une commission composée de : MM. Avril, Jobet Mary; IV, 287.

SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE. Suppression du — sur la rampe de Saint-Germain; par M. Couche; XVI, 578.

SYSTÈME ENGERTH. Voir APPAREIL; MACHINES ENGERTH; MACHINES LOCOMOTIVES.

T

TACHOMÈTRE. Notice sur un — destiné à servir d'indicateur de la marche aux conducteurs de locomotives, et à tracer les diagrammes de la vitesse; par M. *Daniel*; II, 217.

TÉLÉGRAPHE DES TRAINS DE CHEMINS DE FER. Sur le —, de M. *Bonelli*, et le parti qu'on pourrait en tirer comme moyen de sûreté dans l'exploitation des chemins de fer; par M. *Couche*; VII, 565.

TÈNÈS. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

TENSIONS ÉLASTIQUES DÉVELOPPÉES. Voir CHEMINS DE FER.

TERRAIN ANTHRAXIFÈRE. Mémoire sur le — des Alpes, de la France et de la Savoie; par M. *Scipion Gras*; V, 473.

TERRAIN HOUILLER. — Notice sur le — de Sincéy (Côte-d'Or); par M. *Guillebot de Nerville*; I, 127.

TERRAINS AURIFÈRES. Sur l'existence de — dans la province de Fernambouc (Brésil); par M. *D. de Saint-André*, consul de France à Fernambouc; VII, 604.

TERRES VÉGÉTALES. Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les —, les amendements et les engrais; par M. *J. E. Rivot*; VI, 235. = Résultats de l'analyse de quelques — au point de vue des amendements dont elles sont susceptibles; par M. *Meugy*; VIII, 513.

TIPUANI (Bolivie). Voir EXPLOITATIONS AURIFÈRES.

TOLES D'ACIER FONDU. Voir CHAUDIÈRES A VAPEUR.

TORRENTS. Études sur les — des Alpes, par M. *Scipion Gras*; XI, I.

TOSCANE. Voir EXPLOITATION DES MINES; MÉTALLURGIE; MINES.

TOURÈE. Étude de la — par M. *de Marsilly*; XII, 847.

TRACTION EN RAMPES. Voir MACHINES LOCOMOTIVES.

TRÉBIZONDE. Voir MINES.

TREMBLEY (du). Voir L'AQUEBOT A VAPEUR.

TURCK. Voir MANTEAU-PILON A VAPEUR.

U

UCHATIUS (procédé de M.). Voir FONTE.

UNION N° 2. Voir BATEAUX A VAPEUR.

USINES. Note sur l'exploitation des mines et des — dans le nord de l'Europe; par M. *Durocher*; VIII, 213; IX, 351.

V

VALENCIENNES (bassin de). *Voir MINES.*

VAPEUR D'EAU. Note relative à l'emploi de la — dans certaines opérations métallurgiques ; par M. *Cumenge*; I, 425.

VAPEURS. Recherches expérimentales sur l'écoulement des ; — par MM. *Minary* et *Résal*; XIX, 379.

VAPEURS ACIDES. Notice sur les moyens employés pour absorber complètement les — qui se dégagent dans la fabrication des produits chimiques à l'usine de Saint-Roch-les-Anciens ; par M. *de Marsilly*; VI, 100.

VÉNÉTIE (haute). *Voir AGORDO.*

VÉNÉZUELA (république de). *Voir LÉGISLATION DES MINES; MINES; MINES D'OR.*

VENTILATEUR. Mémoire sur le calcul de l'effet utile et la construction du — à force centrifuge ; par M. *Résal*; V, 456. = Descrip-

tion d'un nouveau système de — à force centrifuge et études théoriques et expérimentales sur cet appareil ; par M. *Tournaire*; XVII, 233. = Compte rendu d'expériences faites sur un — de M. *Davaine*; par M. *Sens*; XVII, 425.

VOIE. Notice sur les deux systèmes de changement et croisement de, — exécutés sur le chemin de fer de Paris à Orsay, pour la voie et le matériel articulé à deux largeurs combinées ; par M. *Thouvenot*; IX, 227.

VOSGES. *Voir ROCHES.*

VOYAGES. Notes de — sur la Sierra-Morena et sur le nord de l'Andalousie ; par M. *Lan*; XII, 561.

VOYAGE EN HONGRIE en 1854; par MM. *Rivot* et *Duchanoy*; III, 63 et 213.

VOYAGE AU LAC SUPÉRIEUR (États-Unis d'Amérique) ; par M. *E. Rivot*; VII, 173, 245; X, 365.

W

WOHLÉRITE. *Voir FORMES CRISTALLINES.*

WURTEMBERG. *Voir INDUSTRIE MINÉRALE.*

Z

ZAHREZ. *Voir SALINES.*

ZÉOLITHES. *Voir SOURCES THERMALES.*

ZERMATT. *Voir PEROWSKITE.*

ZIBAN (les). *Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.*

ZINC. *Voir MÉTALLURGIE.*

ZIRCON BASÉS. *Voir CRISTAUX.*

ZMÉINO GORSK. *Voir CUIVRE.*

ZOISITE. *Voir FORMES CRISTALLINES.*

II^E PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX

A

APPOLT (frères). Carbonisation de la houille par le système Appolt, décrit par les auteurs; XIII, 417.

ARNOUX (C.). Rapport sur l'application du système articulé de M. —; IV, 287.

ARNOUX, ancien élève de l'école des mines, missionnaire apostolique dans l'Indo-Chine. Première lettre sur l'industrie minérale du pays d'Annam (ancienne Cochinchine); V, 603. = Deuxième lettre; V, 605. = Troisième lettre; VII, 605.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS. Sur la production des mines de Suède pendant l'année 1849. (Extrait d'un

ouvrage intitulé : Rapport annuel du Collège des mines de Suède); I, 125. = Sur les mines d'or découvertes à Carupano, province de Cumana (république de Vénézuéla); I, 600. = Sur les mines de fer de l'île d'Elbe; I, 608. = Sur la production des métaux précieux en Russie; II, 597. = Sur des recherches de houille faites aux environs de Soukoulog (gouvernement de Perm); II, 600. = Nouvelles recherches de l'or dans la province de Cumana (Vénézuéla); II, 602. = Sur le produit des mines métalliques de l'Espagne pendant l'année 1849; II, 602. = Situation de l'industrie minérale en Russie jusqu'à l'année 1850 inclusivement; III, 801. = Sur les recherches de l'or faites en 1850, 1851 et 1852

dans les contrées situées au sud du Caucase; III, 830. = Application du chloroforme aux machines binaires; IV, 219. = Rapport du gouverneur de la province de Cordoue (Nouvelle-Grenade) sur les mines enregistrées et classées dans cette province, du 5 janvier 1852 au 30 juillet 1853; IV, 521. = Sur l'importation et l'exportation du fer en Angleterre pendant l'année 1852; V, 621. = Découverte de lignite à Nossi-Bé et sur la côte occidentale de Madagascar; VI, 570. = Sur la législation des mines dans l'État de Vénézuéla; VII, 637. = Sur l'organisation de l'Ecole des mines de Freiberg (Saxe); VIII, 552. = Note sur la découverte des mines de charbon de terre en Albanie; VIII, 558. = Note sur les freins de chemins de fer qui figuraient à l'exposition universelle de 1855; VIII, 559. = Production de diverses substances minérales en 1854; IX, 686. = Note sur la découverte de gisements de houille dans le gouvernement de Perm; X, 605. = Sur les mines de fer du district de Jisdrinc (gouvernement de Kalouga); X, 612. = Sur l'exploitation des pyrites sulfureuses et de l'ocre du district de Borovitsch (gouvernement de Novogorod); X, 613. = Extraction du soufre des pyrites sulfureuses du gouvernement de Simbirsk; X, 614. = Sur un gîte de combustible minéral découvert à la Calamitza (île de

Candie); X, 615. = Décision impériale relative aux concessions de mines en Sibérie (août 1856); X, 615. = Les houillères de Newcastle; XIII, 505. = Extraits de chimie et travaux des laboratoires de chimie du service des mines dans les départements (année 1858); XV, 207. = Notice sur l'industrie minérale dans le Wurtemberg; XVI, 531. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes, divisées en anciens et nouveaux réseaux, des chemins de fer français pendant les trois premiers trimestres des années 1860 et 1859; XVIII, 67. = Programme des prix proposés par la société industrielle de Mulhouse, dans son assemblée générale du 30 mai 1860, pour être décernés en mai 1861; XVIII, 403. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes de l'exploitation des chemins de fer français. Années 1860 et 1859; XVIII, 637. = BUREAU DE STATISTIQUE. Chemins de fer français Situation approximative au 31 décembre 1860; XIX, 261. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes de l'exploitation des chemins de fer français pendant le premier semestre des années 1860 et 1861; XX, 275.

AVRIL, JOB et MARY, inspecteurs des ponts et chaussées. Rapport sur l'application du système de wagons articulés et de courbes à petits rayons aux chemins de fer secondaires; IV, 287.

B

BEAUMONT (Élie de). Inspecteur général des mines. Traduction d'une note du journal anglais l'*Athenæum* sur la géologie de l'Inde, d'après M. Greenough; VI, 577.

BENZDER et BRONNE, ingénieurs civils. Description du bassin tertiaire de Mayence, traduit de la Géognosie de Walchner; II, 439.

BERARD. Épuration de la houille; IX, 147.

BERNHARD VON COTTA. Extrait par M. Delesse, d'un mémoire de — sur les minéraux des filons métallifères de Freiberg; XVIII, 649.

BERTERA, ingénieur en chef des mines. Note sur la traversée des

sables et argiles de la Sologne, dans le forage des puits servant à l'exploitation de la marne; XIII, 73.

BESSEMER. Procédé —. Voir PION; GRUNER.

BESSET, garde-mines. Rapport sur un four à réchauffer alimenté par deux feux d'affinerie, établi par M. Karr aux forges de Pontens (Landes); IV, 346.

BEUDANT. Voir RIVOT (etc.).

BEUGNIAT. Machines locomotives, système —. Voir LEBLEU.

BILLY (de), inspecteur général des mines. Mémoire sur la dépréciation d'un matériel roulant de chemin de fer; XIV, 489 et XV, 55.

BLACK. Appareil destiné à prévenir les conséquences de l'abaissement du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 116.

BLANCHARD, consul de France à Valparaiso. Renseignements sur la production en or, argent et cuivre des mines de Copiapo (Chili); II, 595.

BLAVIER, inspecteur général des mines. Note sur un nouveau compteur mécanique spécialement applicable aux machines d'extraction; VIII, 369.

BOCHET, ingénieur des mines. Du frottement de glissement sur les rails des chemins de fer; XIII, 271; XIX, 27.

BODMER et LABEYRIE. Description de soupapes de sûreté à orifices d'évacuation distincts; XV, 439.

BOILEAU. Observations sur la note de M. Clarinval, relative à la dépense des déversoirs; XII, 841.

BOISSE (Ad.), directeur des mines de Carmaux. Recherches sur les gîtes métallifères de l'Aveyron et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques; II, 467.

BONELLI. Télégraphe des trains de M. —; notice sur cet appareil, par M. Couche; VII, 565.

BORSIG. Laminoir à tôle; XVI, 287.

BOUQUET. Voir RIVOT, etc.

BRONNE. Voir BENZLER.

BREUIL, consul de France à Rio-de-Janeiro. Note sur des recherches de mines au Brésil; VII, 628.

BROSSARD (de). Renseignements sur les établissements métallurgiques du gouvernement du Paraguay, à Hibicuy; XIV, 624.

C

CALLON, ingénieur en chef des mines, professeur à l'école des mines. Extrait du rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur l'explosion du bateau à vapeur *le Parisien* n° 5; IV, 87. — Note sur un accident survenu dans une marnière de la commune

de Lintot, commune de Bolbec (Seine-Inférieure); XI, 651. — Note sur la statistique minérale de l'empire d'Autriche; XIV, 323; XIX, 283. — Mémoire sur les progrès récents de l'exploitation des mines; XX, 279.

CASTEL, ingénieur des mines. Rapport sur l'emploi de l'électricité comme moyen de mettre le feu aux coups de mines; II, 199. = Rapport sur une explosion d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer; VI, 94.

CASTELNAU (de), consul de France à Bahia (Brésil). Renseignements sur l'exploitation du diamant dans la province de Bahia; II, 594.

CAZOTTE, consul de France à Santiago. Renseignements sur la situation des mines d'argent et de cuivre du Chili et sur le mouvement d'exportation de leurs produits en 1840 et en 1852; IV, 518. = Sur l'industrie minérale dans les provinces d'Atacama et à Concepcion (Chili); VII, 625. = Sur les progrès de l'industrie des mines au Chili; VIII, 543.

CHAMPONNOIS, architecte. Machine à forer des tuyaux en pierre; VIII, 97.

CHATONNEY. Voir Rivot.

CHATRY DE LA FOSSE, consul de France à la Canée. Extrait de deux lettres sur la découverte de lignite près de Candie; VI, 588.

CHAUDRON. Travaux exécutés en Belgique par M. — et relatifs au procédé Kind; XVIII, 435.

CHOBRZINSKI. Note sur les observations de M. *Couche*, relatives aux machines Engerth à huit roues couplées; XVII, 431. Voir **MARSILLY** (de).

CLARINVAL. Note sur la dépense des déversoirs verticaux, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur; XII, 517. = Note sur la dépense des déversoirs sans contraction libérale et inclinés

vers l'amont; XIV, 277. = Expériences sur les marteaux-pilons à rames et ressorts et sur la dureté des corps; XVII, 87.

CLARKE (W. B.). Note sur les gîtes aurifères de la Nouvelle-Galles (Australie); XVI, 577.

CLARKE (E.). Appareil hydraulique remplaçant les formes sèches; XX, 369.

CODRIKA, consul de France à Manille. Note sur la découverte d'un gisement de houille dans les Philippines; IV, 525.

COINGT. Distributeur pour hauts fourneaux; chargement et prise de gaz; X, 69.

COLLOMB (Ed.). Mémoires sur les glaciers actuels; XI, 177.

COMBES, inspecteur général des mines. Rapport au ministre des travaux publics sur les documents relatifs à la machine à air chaud du capitaine Ericsson; III, 775. IV, 451. = Résultats d'expérience comparatives faites avec le forer ordinaire et le forer Duméry; VIII, 101. = Note sur l'injecteur automatique des chaudières à vapeur imaginé par M. Giffard; XV, 169 et XVII, 324.

COMBES, **GARELFA** et **COCHET**. Rapport au ministre sur les moyens d'empêcher la projection de fragments embrasés par la grille et par la cheminée des locomotives; XIII, 1.

COMBES, **LORIEUX** et **COCHET**. Rapport au ministre sur l'emploi des tôles d'acier fondu dans la construction des chaudières à vapeur; XIX, 311.

COMBES, **PROBERT** et **COCHET**. Rapport au ministre des travaux

publics sur le frein automoteur de M. Guérin; X, 115.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Rapport de la — sur l'explosion d'un cylindre sécheur dans une fabrique de Lille; II, 108. = Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur le Parisien n° 5; IV, 76. = Avis de la — sur le travail de M. Cousté relatif à l'incrustation des générateurs à vapeur; V, 153. = Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur l'Eclaireur n° 2; V, 445. = Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur le Crèzoït n° 2; VI, 84. = Rapport de la — sur l'explosion d'un tambour sécheur dans une fabrique de tissus imprimés à Kingersheim, près Mulhouse; XI, 654. = Rapport de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur aux mines de Carmaux; XII, 699.

COMTE, ingénieur des mines. Rapport sur un nouveau parachute construit par M. Fontaine, chef d'atelier de la compagnie des mines d'Anzin; I, 169. = Rapport sur deux ruptures de câbles à la suite desquelles cet appareil a fonctionné; II, 553.

COMYNET. Note sur les exploitations aurifères de la vallée de Tipuani (Bolivie); XIII, 155.

COUCH. Extrait par M. Moisset, d'un mémoire présenté à la Société royale polytechnique de Cornwall par le docteur —; XII, 773.

COUCHE, ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines. Des progrès des machines locomotives et de leur influence sur les conditions de l'établissement des chemins de fer; I, 353. = Note sur un appareil à échanger les roues des locomotives établi dans

les ateliers de Stettin (Poméranie); II, 247. = Des contre-poids appliqués aux roues motrices des machines locomotives et des limites qu'il convient de leur assigner; III, 427. = Note sur les modifications récemment adoptées pour la construction du matériel articulé destiné au chemin de fer de Paris à Orsay; IV, 323. = Chemins de fer d'Allemagne: 1° Travaux d'art; V, 245; 2° Etablissement de la voie; VII, 93 et XI, 441. = De la construction des machines très-puissantes et à petite vitesse; des locomotives du système Engerth et de leur application projetée à la traction des marchandises sur quelques lignes de France; VI, 343. = Sur le télégraphe des trains, de M. Bonelli, et le parti qu'on pourrait en tirer comme moyens de sûreté dans l'exploitation des chemins de fer; VII, 565. = Sur l'explosion d'une locomotive appartenant au chemin de fer de l'Etat en Hanovre; IX, 692. = Note sur l'emploi de la houille dans les locomotives; X, 352. = Note sur une explosion de locomotive dans l'usine Atlas-Works, près Manchester; XIII, 548. = Note sur un manomètre à maxima; XIV, 617. = Note sur la traction en rampes au moyen de machines locomotives; XIV, 629. = Note sur l'emploi de la houille maigre du pays de Galles dans les machines locomotives; XV, 575. = Examen et transformation des machines du système Engerth à huit roues couplées; XVI, 141 et 580; XVII, 461; XVIII, 641; XIX, 481. = Suppression du système atmosphérique sur la rampe de Saint-Germain; XVI, 578. = Extrait du mémoire de M. Schaaf sur l'appareil hydraulique remplaçant les formes sèches construit par M. Clarke; XX, 269. = Avis sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; XX, 512. Voir COMBES, GARELLA et COUCHE; COMBES, LORIEUX et COU-

CHE; COMBES, PIOBERT et COUCHE.

COUSTÉ ancien élève de l'École polytechnique, inspecteur de l'administration des tabacs. Recherches sur l'incrustation des chaudières à vapeur; V, 69.

CROSNIER (Léon), ancien élève

de l'École des mines. Géologie du Pérou; II, 1.

CROUZET et de FREYCINET. Étude géologique sur le bassin de l'Adour; IV, 361.

CUMENGE, ingénieur des mines, Note relative à l'emploi de la vapeur d'eau dans certaines opérations métallurgiques; I, 425.

D

DAGAND. Note sur un niveau d'eau perfectionné; XIV, 282.

DAGUIN. Voir RIVOT, etc.

DAMOUR. Examen et analyse de l'Orangite; I, 587. Nouvelles recherches sur la composition de la Roméine, espèce minérale; III, 179. = Note sur la composition de l'Andalousite; IV, 53. = Note sur l'argent iodé du Chili; IV, 329. = Nouvelles analyses de l'huréaulithe, espèce minérale; V, I. = Note sur la cristallisation de la Brongniardite, espèce minérale; VI, 146. = Notice sur la Perowskite de Zermatt, espèce minérale; VI, 512. = Nouvelle recherches sur la composition de l'Euklase, espèce minérale; VIII, 79. = Note sur un périclase titanifère; VIII, 90. = Notes sur l'hydro-apatite, espèce minérale; X, 65. = Examen comparatif et analyse de l'Eudialyte et de l'Eukolite; X, 579.

DAUBRÉE. Ingénieur en chef, professeur à l'École des mines. Notes minéralogiques; I, 121. = Observations sur le métamorphisme et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire; XII, 289. = Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique, sur la formation des galets

des sables et du limon et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques; XII, 535. = Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères, et sur la formation contemporaine des zéolithes; XIII, 227. = Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; XIV, 472. = Etudes et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines; XVI, 155 et 393. = Emploi de la chaleur et de la décrépidation qu'elle peut produire pour le percement de certaines roches très-dures et notamment des quartzites; XIX, 23.

DAVAINE. Ventilateur; XVII, 425.

DEBETTE ingénieur des mines à la commission de surveillance de Lyon. Rapports sur les explosions des bateaux à vapeur le *Parisien* n° 5; IV, 77; l'*Eclairer* n° 2; V, 445. = Notice sur les mines de la Bigorre (Hautes-Pyrénées); IV, 91.

DEBRAY. Voir DEVILLE.

DELAPORTE, consul de France au Caire. Extrait d'un rapport de M. — sur les mines de soufre de la haute Égypte; I, 599.

DELASALLE. Note sur un appareil de sûreté proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur; XVI, 131.

DELESSE, ingénieur en chef des mines. Sur le gisement et sur l'exploitation de l'or en Australie; III, 185. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges: Granite; III, 369; Grauwake; III, 747; Minette; X, 517. = Extrait de minéralogie (travaux de 1851); III, 657. = Extrait d'un mémoire de Robert Hunt sur la statistique de l'industrie minérale du Royaume-Uni en 1854; IX, 668. = Extrait d'un mémoire semblable pour l'année 1855; XI, 700. = Examen de quelques minéraux (terre verte, fayalite, sphérolithe); IV, 351. = Notice sur les mines de cuivre du cap de Bonne-Espérance; VIII, 186. = Sur la pierre ollaire; X, 323. = Études sur le métamorphisme; XII, 89; XII, 417; XII, 705 et XIII, 321. = Recherches sur les pseudomorphoses; XVI, 317. = Extrait d'une note de M. Henwood sur les changements de température produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; XVI, 571. = Extrait d'un mémoire de MM. Heusser et Claraz sur le gisement et l'exploitation du diamant dans la province de Minas Geraes, au Brésil; XVII, 289. = Recherches de l'azote et des matières organiques dans l'écorce terrestre; XVIII, 151. = Extrait d'un mémoire de Bernhard von Cotta sur les minéraux des filons métallifères de Freiberg; XVIII, 649.

DELESSE ET LAUGEL. Revue de géologie pour l'année 1860; XX, 399 et 629.

DELOY. Expériences sur l'injection automatique de M. Giffard; XVII, 301.

DENIEL, directeur de l'exploita-

tion du chemin de fer de Montereau à Troyes. Notice sur un tachomètre destiné à servir d'indicateur de la marche aux conducteurs de locomotives et à tracer les diagrammes de la vitesse; II, 217.

DESBORDES. Indicateur du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 113.

DESBRIÈRE. Sur la fabrication des rails dans les usines de la Société du Phénix; XIII, 544. = Note sur un nouveau système d'éclisses essayé sur la ligne de Nevers à Roanne; XIV, 289. = Note sur l'application de la méthode suivie dans les usines du Phénix pour la fabrication des rails; XIV, 627.

DESCLOIZEAUX. Note sur le diamant noir; VIII, 304. = Notices minéralogiques sur la Dufrenoy-site, la Baïerine, l'Ilvaïte; VIII, 389. = De l'emploi des propriétés optiques biréfringentes en minéralogie; XI, 261. = 2^e mémoire sur le même sujet; XIV, 339. = Mémoire sur les formes cristallines et les propriétés optiques de la Zoïsité, de la Sillimanite et de la Wohlerite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant; XVI, 219.

DESVAUX. Rapport sur les forages artésiens exécutés dans le Sahara de la province de Constantine en 1856-1857; XIV, 421 et 634. = Rapport d'ensemble sur les forages artésiens exécutés dans la subdivision de Bathna; XIV, 451.

DEVILLE (Sainte-Claire) et DEBRAY. Du Platine et des métaux qu'il accompagne; XVI, 4; XVIII, 71 et 325.

DIDAY, ingénieur des mines. Résultats de quelques analyses faites au laboratoire de docimasie

de Marseille, en 1848 et 1849; II, 181.

DIETZ. Tube indicateur du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 120. = Note sur le frein de M. — par M. *Royer*; XIX, 124.

DIEUDONNE. Mémoire sur la fabrication du coke à Forbach et à Hirschbach; XV, 489.

DILLON, consul général de France en Californie. Extraits de diverses lettres adressées à M. le ministre des affaires étrangères : sur les richesses minérales de la Californie; I, 597; sur l'état de l'industrie aurifère en Californie; I, 604; sur la production de l'or en Californie; II, 588.

DORMOY, ingénieur des mines. Note sur un nouveau procédé de boisage appliqué dans les mines de houille de la compagnie d'Anzin, près de Valenciennes; XI, 641. = Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'art des mines et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; XIX, 1 et 239.

DRUOT, inspecteur général des mines. Note sur les Amphibolites de la partie orientale des montagnes du Beaujolais; VIII, 307.

DUBOCQ, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur la constitution géologique des Ziban et de l'Oued R'ir, au point de vue des eaux ar-

tésiennes de cette portion du Sahara; II, 249.

DUBOIS (Henri); ingénieur civil. De la présence de l'Iridium dans l'or de la Californie; VI, 518.

DUCHANOT, ingénieur des mines. Mémoire sur le gisement des minerais de cuivre et leur traitement métallurgique dans le centre de la Norvège; V, 181. Voir *Rivot* et *Duchanot*.

DUFAU et HARDY. Appareil contrôleur des mâts de signaux de chemins de fer; XVI, 137.

DUMÉRY. Rapport sur l'application de l'appareil de M. — aux machines locomotives; XII, 75. Voir *Meugy*; *Combes*.

DUBAND DE SAINT-ANDRÉ, consul de France à Pernambuco (Brésil). Sur l'existence de terrains aurifères dans la province de Pernambuco; VII, 604.

DUROCHER, ingénieur des mines. Notes sur l'exploitation des mines et des usines dans le nord de l'Europe; VIII, 213; IX, 351. = Essai de pétrologie comparée ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; XI, 217. = Appendice au mémoire précédent; XI, 676.

DUVOIR. Régulateur. — Voir *Haton de La Goupillière*.

E

EBELMEN, ingénieur des mines. Mémoires sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche, et sur son application à la reproduction des espèces minérales; II,

335; IV, 173. = Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration : IV, 188.

EBELMEN et SALVETAT. Reclierches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la décoration de la porcelaine de Chine; II, 381.

ERICSSON. Machine à air chauffé; II, 453; XIX, 413.

ESTAUNIE, ingénieur des mines. Des diverses variétés de houille du département de Saône-et-Loire, XVII, 367.

F

FLACHAT. Machines à huit roues couplées; leur puissance, leur stabilité, leurs effets sur la voie; XVII, 441; XVIII, 653.

FLAJOLOT, ingénieur des mines. Tableau indiquant la teneur des minéraux argentifères de la province d'Alger; II, 606. = Sur la séparation de quelques oxydes métalliques; III, 641. = Note sur la forme cristalline du cuivre gris de Mouzaïa; III, 652.

FLURY, consul de France à Lisbonne. Note sur la mise en exploitation d'un gîte de cuivre dans la colonie portugaise d'Angola; X, 615.

FOETTERLE. Voir DE HAUER et FOETTERLE.

FONTAINE. Parachute; II, 553.

FORTH-ROUEN, chargé d'affaires de France à Athènes. Extraits de diverses lettres à M. le Ministre des affaires étrangères: sur l'extraction de l'émeri dans l'île de Naxos; I, 604; II, 594.

FOSSE (de la). Renseignement au ministre des affaires étrangères sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'anhracite, en Pensylvanie; XIX, 490.

FOURCY (de) (E), ingénieur en chef des mines. Mémoires sur les anciennes carrières de Paris; VII, 69.

FRANCY (de), ancien directeur de la compagnie des mines de Sarthe et Mayenne. Note sur le creusement du puits Alexandre à la mine de Fercé (Sarthe); II, 227.

FREYCINET (de). Voir CROUZET et DE FREYCINET.

FRIEDEL. Note sur deux cristaux de zircon basés; IX, 629.

FURIET, ingénieur en chef des mines. Notice sur une machine soufflante à pistons plongeants, pour l'usage des foyers métallurgiques et l'aérage des mines, construite à l'usine de Haraucourt (Ardenne); XI, 681.

G

GAILLARD DE FENY, consul général de France à Londres. Note sur le projet d'éclairage des mines par le gaz; XII, 782.

GARELLA, ingénieur en chef des mines. Voir HUYOT et GARELLA; COMBES; GARELLA et COUCHE.

GAULDRÉE-BOILLEAU. Note sur la machine à air échauffé de M. *Ericsson*; II, 453. = Note sur des mines de cuivre découvertes au Canada; XVII, 510; XIX, 489.

GAUTHIER, consul de France à Singapour. Nouvelles recherches d'or dans les environs de Malaca; III, 816.

GENTIL, ingénieur en chef des mines. Note sur l'action des freins à frottement et sur leur distribution dans un convoi; IX, 631.

GEOFFROY DE JUSSEAU. Document sur les mines de la province de Trébizonde; XIV, 621.

GIFFARD. Injecteur automateur des chaudières à vapeur; XV, 169; XVII, 301; XVII, 321; XVII, 357.

GLEPIN. Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de triage de la houille appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); X, 149.

GONOT. Sur l'industrie minière de la province de Hainaut (Belgique); XVII, 493.

GRAS (Scipion), ingénieur en chef des mines. Note sur le but et les moyens d'exécution des cartes agronomiques; IV, 1. = Mémoire sur le terrain anthracifère des Alpes, de la France et de la Savoie; V, 473. = Etude sur les torrents des Alpes; XI, 1. = Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; XVIII, 17. = Rapport au ministre sur les barrages construits à titre d'essai

dans la vallée de Barcelonnette pour empêcher les ravages torrentiels; XIX, 367.

GRAMONT (duc de), ministre de France à Turin. Extrait d'une lettre sur le lignite de Cadibona; VI, 587.

GRUNER, ingénieur en chef des mines. Notes diverses concernant l'acier puddlé et l'acier de forge; XV, 291. = Description et classification des houilles de la Loire; II, 115. = Extrait du compte rendu des travaux faits en 1854 et 1855 au laboratoire de Saint-Etienne; X, 73. = Affinage de la fonte pour fer et acier par le procédé Bessemer; XVIII, 553. = Etat présent de la métallurgie du fer en Angleterre; XIX, 131; XX, 109 et 515.

GUERIN, Frein automateur; X, 115. = Modification de l'appareil de déclanchement des freins automateurs; XVI, 529.

GUERNIGROSS. Essai sur l'extraction du cuivre contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmeinogorsk (Altaï); IV, 59.

GUEYMARD (Emile), ingénieur en chef des mines en retraite. Recherches analytiques du platine dans les Alpes; V, 165.

GUILLEBOT DE NERVILLE, ingénieur en chef des mines. Notice sur le terrain houiller de Sincey (Côte-d'Or); I, 127.

GUILLEMIN et MINARY. Construction d'un marteau-pilon hydraulique à ressort d'air comprimé; VII, 507.

H

HALL. Voir LYELL et HALL.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, ingénieur des mines. Mémoire sur les établissements d'Agordo (Haute-Vénétie); VIII, 407. = Théorie du régulateur Duvoir; XVIII, 575.

HARDY. Voir DUFAY et HARDY.

HAUER (de) et FÖRSTERLE. Aperçu de la constitution géologique de l'empire d'Autriche; VIII, 119.

HENWOOD. Extrait, par M. Delesse d'une note de M. — sur les changements de température produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; XVI, 571.

HERBET, consul général de France en Belgique et à Londres. Note sur l'industrie minérale dans la province de Liège; II, 607. = Renseignements sur l'importation et l'exportation du cuivre, de l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre pendant l'année 1854; VI, 589. = Extrait des rapports officiels adressés au gouvernement anglais par les inspecteurs des houillères; VII, 61; VIII, 365. = Notes sur l'importation et l'exportation du fer, ainsi que du charbon minéral, dans le Royaume-Uni,

pendant les années 1853 et 1854; VII, 587.

HERLAND, chirurgien de marine. Essai sur la géologie de Nossi Bé; VIII, 335.

HEUSSER et CLARAZ. Extrait, par M. Delesse, d'un mémoire de MM. — sur le gisement et l'exploitation du diamant dans la province Minas Geraes, au Brésil; XVII, 289.

HOCQUARD. Renseignements adressés au ministre des affaires étrangères sur la découverte d'un gisement de houille au Montenegro; XIX, 495.

HUNT (Robert). Extrait, fait par M. Delesse, d'un mémoire de — sur la statistique de l'industrie minérale du Royaume-Uni en 1854; IX, 668. = Extrait, par le même auteur, d'un travail semblable pour l'année 1355; XI, 700. = Extrait, par M. Lamé-Fleury, d'un travail semblable pour l'année 1858; XVI, 546.

HUYOT et GARELLA, ingénieurs des mines. Notice sur la mine et l'usine d'Ildria (Carniole); V, 7. = Rapport sur les mines de houille d'Héraclée; VI, 173.

J

JACQUOT, ingénieur en chef des mines. Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière nord-est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du bassin de la Sarre; XI, 107. = Deuxième mé-

moire sur le même sujet; XI, 513.

JANOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du

soufre; VI, 149. = Mémoire sur la fabrication du fer à grains et de l'acier naturel aux fours à pudler; XV, 147.

JOB. *Voir* AVRIL, JOB, etc.

JOSEPH-MARIE, évêque de Sébastopolis. Lettre sur la fabrication du cuivre blanc en Chine adressée à MM. les membres des conseils de l'œuvre de la propagation de la foi à Lyon et à Paris; IV, 510.

JUHOS (Julius). Noté sur le traitement métallurgique des mi-

nerais de cuivre gris dans l'usine Stephanhütte (haute-Hougrie); VII, 53.

JULIEN, ingénieur des mines. Mémoire sur la métallurgie du zinc dans la haute-Silésie (Prusse); XVI, 477.

JUTIER, ingénieur des mines. Note sur les résultats, au point de vue géologique, des travaux de captage des sources minérales de Plombières; XV, 547. = Note sur un appareil destiné au jaugeage des sources minérales; XIX, 473.

K

KIND. Procédé — *Voir* CHAUDRON.

KUHLMANN (Frédéric). Mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et la forma-

tion des roches par la voie humide; XIII, 209.

LABEYRIE, garde-mines. Description de soupapes de sûreté à orifices d'évacuation distincts; XV, 441. *Voir* BODMER.

L

LAFOREST. Renseignements adressés à M. le ministre des affaires étrangères sur une huile minérale recueillie à la surface du sol sur les bords de la rivière Allegany (Etats-Unis); XVI, 541.

LAMÉ-FLEURY, ingénieur des mines. Leshouillères de Newcastle; XIII, 505. = Calcul du prix de revient minimum d'un transport assuré et quotidien par chemin de fer de marchandises encombrantes; XIII, 510. = Rapport sur un appareil inventé par M. Dumery, pour opérer, sans production de fumée, la combustion de la houille dans les locomotives; XII, 75. = Sur le commerce de la houille en

1858; XV, 583. = De la production des métaux en 1858 dans la Grande-Bretagne et dans quelques autres contrées; XVI, 546.

LAN, ingénieur des mines. Description des gîtes métallifères de la Lozère et des Cévennes occidentales; VI, 401. = Histoire et description des mines et fonderies de plomb, argent et cuivre de la Lozère; VII, 1 et 351. = Essais et analyses d'une série de produits provenant des ateliers de préparation mécanique et de la fonderie de plomb argentifère de Carnoulès (Gard); IX, 333. = Notes de voyage sur la Sierra-Morena et sur le nord de l'Andalousie; XII, 561. = Ex-

traits des comptes rendus des travaux de laboratoire de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne, année 1856 ; XII, 693 ; année 1857 ; XIV, 31. = Etudes sur les réactions de l'affinage des fontes pour acier ou pour fer ; XV, 85. *Voir* GRUNER.

LANDSBERG. Constructions de digues dans les usines des monts Ours ; XVI, 291.

LANGENHEIM. Note sur le lami-noir à tôle de A. Börsig établi à Newstadt (traduite par M. Couche) ; XVI, 287.

LARPENT, chef de la traction au chemin de fer de l'Ouest. Note sur une machine à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des locomotives ; II, 243.

LAUGEL. *Voir* DELESSE et LAUGEL.

LEBLEU, ingénieur des mines. Lavage de la houille aux mines de Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire) ; XVI, 243. = Notice sur une locomotive de montagne, construite par MM. André Kœchlin et comp., à Mulhouse, d'après le système Beugnot ; XVIII, 599. = Rapport sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est ; XX, 509.

LECHÂTELIER, ingénieur en chef des mines. Rapport adressé à M. le ministre des travaux publics sur les chemins de fer d'Angleterre en 1851 (1^{re} partie) ; I, 5 ; (2^e partie) ; I, 495.

LEITAO (J. M.), ingénieur des mines en Espagne. Notice sur le district métallifère du Mondajo, dans le royaume d'Aragon ; I, 107.

LEMONNIER et VALLÉE, chefs d'atelier au chemin de fer d'Orléans. Soupapés de sûreté avec levier à échappement ; I, 837.

LEMUHOT. Procédés d'amalgamation des minerais d'argent à Potosi ; XIII, 447.

LENOIR. Moteur à gaz ; XIX, 433. *Voir* TRÉSCA.

LE PLAY, ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines. De la méthode nouvelle employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du fer, et des principes auxquels doivent recourir les propriétaires de forêts et d'usines à bois pour soutenir la lutte engagée en Europe entre le bois et le charbon de terre ; III, 463.

LESEURE, ingénieur des mines. Notice sur un nouveau bateau-pilon à vapeur, construit par M. Turck ; VIII, 533.

LEVRAUD. Note sur les mines du canton de Caratal (Vénézuëla) ; XII, 802.

LIMPERANI, consul de France à Cadix. Sur la découverte d'un gîte de charbon de terre près de l'embouchure du Guadalquivir ; VIII, 552. = Renseignements adressés à M. le ministre des affaires étrangères sur la production métallique du Chili ; XVI, 543. = Renseignements sur la découverte de gisements aurifères dans la province de Valdivia (Chili) ; XIX, 488.

LOBSTEIN, chargé d'affaires de France à Stockholm. Extrait d'une lettre à M. le ministre des affaires étrangères sur l'état de l'industrie métallurgique en Suède pendant l'année 1850 ; I, 606.

LORIEUX. *Voir* COMBES, LORIEUX et COUCHE.

LYELL (Ch.) et HALL (J.). Rapport sur la partie géologique de l'exposition de New-York ; VI, 1.

M

MARCOU. Esquisse d'une classification des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord ; VII, 329.

MARICOURT (comte de), consul de France à Newcastle. Sur la découverte des mines de fer de Cléveland, et sur l'industrie du fer dans la contrée de Newcastle ; VIII, 544. = Note sur des expériences relatives aux moyens d'absorber la fumée de la houille ; XII, 804.

MARIGNAC, ingénieur des mines. Recherches sur les formes cristallines et la composition chimique de divers sels ; IX, 1. = Deuxième mémoire sur le même sujet ; XII, 1. = Troisième mémoire ; XV, 221.

MARIGNY (de). Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie d'Alger, pendant l'année 1854 ; XI, 661.

MARROT, inspecteur général des mines, en retraite. Extrait d'un rapport sur un gîte de combustible minéral découvert dans la commune de Salagnac, canton d'Excideuil ; I, 602.

MARSILLY (de), ingénieur des mines. Notice sur les moyens employés pour absorber complètement les vapeurs acides qui se dégagent dans la fabrication des produits chimiques à l'usine de Saint-Roch-les-Anciens ; VI, 100. = De la substitution de la houille au coke dans les locomotives ; IX, 53 ; X, 343. = Etudes des principales variétés de houille consommées sur le marché de Paris et du nord de la France. Etude de la tourbe ; XII, 347. = Sur l'emploi de la

tourbe dans les locomotives du chemin de fer du Nord ; XIV, 477. = Mémoire sur la situation commerciale des houillères du Nord et du Pas-de-Calais ; XVII, 107.

MARY. Voir AVRIL, JOB et MARY.

MAUBOUSSIN, consul de France à Glasgow. Résumé des rapports des inspecteurs des mines de charbon exploitées en Écosse pendant les années 1854 et 1855 ; XI, 698.

MEISSONNIER, ingénieur en chef des mines. Note sur un moyen de lever sans boussole la direction des couches des terrains ; IV, 195.

MEUGY, ingénieur en chef des mines. Compte rendu de la vérification de quelques engrais employés dans le département de Seine-et-Marne ; V, 415 = Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des minerais du département du nord de la Belgique ; VIII, 147. = Résultat de l'analyse de quelques terres végétales au point de vue des amendements dont elles sont susceptibles ; VIII, 545. = Résultats d'expériences comparatives sur le chauffage d'une chaudière à vapeur avec le foyer ordinaire et avec celui de M. Duméry ; X, 353. = Mémoire sur la découverte du phosphate de chaux terreux en France et sur l'emploi de cet engrais dans la culture ; XI, 149. = Sur un procédé usité en France pour le soudage de la fonte ; XVIII, 59.

MINARY. Voir RÉSAL et MINARY.

MOLINOS et PRONNIER. Note sur le frein appliqué aux véhicules du

chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse; XX, 621.

MOISSENET, ingénieur des mines. Mémoire sur le gisement du minerai de plomb dans le calcaire carbonifère du Flintshire; XI, 351. = Description du procédé anglais pour les essais de cuivre par la voie sèche; XIII, 183. = Préparation mécanique du minerai d'étain dans le Cornwallen 1857; XIV, 77. — Description des *Man Engin* employées dans le Cornwall pour

descendre et remonter les ouvriers mineurs; XV, 1. = Extraits des travaux du bureau d'essai de l'Ecole des mines pendant l'année 1859; XVII, 1. = Extrait de chimie (travaux de 1859); XVII, 19.

MONTET, ingénieur en chef des ponts et chaussées. Voir VILLE, MEISSONNIER, etc.

MORIN et TRESCA. Détermination du coefficient d'élasticité de l'aluminium; XVIII, 63.

N

NOBLEMAIRE, ingénieur des mines. Étude sur les richesses minérales du district de la Séo d'Urgel (Catalogne); XIV, 49. = Notice sur des appareils fumivores employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives; XV, 441. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer du Midi; XV, 475.

NOLLAU. Sur l'application des contre-poids aux roues motrices des machines locomotives; XVII, 486.

NOLLEUT (comte de), consul de France à Cobija. Note sur les mines de cuivre de Cobija en Bolivie; XI, 695.

O

OLDHAM (Thomas). Extrait, par M. Delesse, d'un mémoire de M. — sur la fabrication du fer dans l'Inde; XV, 337.

P

PARRAN, ingénieur des mines. Notice sur un gisement d'asphalte aux environs d'Alais; IV, 334. = Note sur la formation lacustre des environs d'Alais; VIII, 328. = Note sur les formations secondaires des environs de Saint-Affrique (Aveyron); X, 91. = Note sur l'emploi des bourroirs en bois dans le tirage à la poudre; XIV, 467. = Note sur les gîtes métallifères de Pallières (Gard); XV, 47.

PATERA (Adolphe), professeur à l'Ecole des mines de Pzibram. Notice sur le traitement des minerais argentifères riches de Joachimsthal en Bohême; VIII, 68.

PERNOLET. Introduction à l'étude des préparations mécaniques (suite); IV, 143; IX, 281. = Notes sur l'état actuel de l'industrie du fer dans le district métallurgique de Suchedniow (Pologne), accom-

pagnées de considérations sur l'emploi du bois dans les fours à puddler et à réchauffer; XI, 89.

PFETSCH. Machine à colonne d'eau construite à Saint-Nicolas (Meurthe); XVII, 411.

PHILLIPS, ingénieur des mines. Mémoire sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer; I, 495. = Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives; III, 4. = Calcul de la résistance des poutres droites, telles que les ponts, les rails, etc., sous l'action d'une charge en mouvement; VII, 467. = Mémoire sur le spiral réglant des chronomètres et des montres; XX, 4.

PIQBERT. Voir COMBES, PIOBERT, etc.

PION. Note sur le procédé Bessemer; IX, 643.

PISANI. Sur un nouveau moyen de doser l'argent par voie humide au moyen de l'iode d'amidon; X, 85. = Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs acides; XIX, 477.

PISSIS. Recherches sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud; IX, 81.

PLASSARD. Notes sur les mines du canton de Caratal (Venezuela); XII, 800.

PRONNIER. Voir MOLINOS.

Q

QUILLACQ. Machine à vapeur horizontale à deux cylindres pour l'extraction de la houille; XV, 569.

= Grue roulante à vapeur; XVIII, 55.

R

RAMMELSBURG. Sur les rapports cristallographiques et chimiques de l'augite, de l'hornblende et des minéraux analogues. (traduction de M. Delesse); XIV, 4.

RATTI-MENTON, consul de France au Pérou. Sur les mines d'argent du Cerro de Pasco et les mines d'or de la province de Carabaya (Pérou) (extrait d'une lettre au ministre des affaires étrangères); II, 587.

REGNAULT, ingénieur en chef des mines, professeur au Collège de France. Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élas-

tiques; IV, 37. = Extrait de deux rapports à l'Empereur sur les expériences entreprises pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du gaz à la houille; VIII, 4.

RÉSAL, ingénieur des mines. Mémoire sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leur application à l'étude de quelques phénomènes terrestres; III, 151. = Note sur la stabilité des machines locomotives; III, 411. = Mémoire sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge; V, 456. = Notice sur le marteau-pilon hy-

draulique à ressort d'air comprimé de MM. Guillemin et Minary, constructeurs à Casamène (près de Besançon); VII, 507. = Mémoire sur le mouvement vibratoire des bielles; IX, 233. = Mémoire sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable; XII, 327. = Notes sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie; XIII, 497. = Note sur une question de mouvement relatif et sur l'appareil pendulaire de M. Sire; XV, 556. = Recherches sur les tensions élastiques développées par le sevrage des bondages des roues du matériel des chemins de fer; XVI, 271. = Mémoire sur la distribution de la vapeur dans les machines oscillantes; XVII, 267. = De l'influence de la suspension à lames sur le mouvement du pendule conique; XVIII, 1. = Commentaires ou travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique; XX, 323.

RÉSAL et MINARY. Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs; XIX, 379. = Recherches expérimentales sur la chaleur de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; XIX, 401.

RIVERO (de), ancien élève externe de l'école des mines. Notice sur les mines de charbon de terre du Pérou; VII, 459.

RIVOT, ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines. Extraits de chimie (travaux de 1851 et 1852); II, 569. = Note sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art; VI, 123. = Des procédés d'analyse qui peuvent être

employés pour les terres végétales, les amendements et les engrais; VI, 235. = Extraits de chimie (travaux de 1853 et 1854); VI, 523. = Mémoire sur un voyage au lac Supérieur (États-Unis d'Amérique); VII, 173. = Deuxième mémoire sur le lac Supérieur; X, 365. = Extraits de chimie (travaux de 1855 et 1856); VIII, 503. = Extraits de chimie (travaux de 1856); X, 475. = Extraits de chimie. (Travaux de 1857); XIII, 25.

RIVOT, BEUPANT et DAGUIN. Mémoire sur l'emploi du chlore dans les analyses; VI, 221.

RIVOT, BEUDANT, DAGUIN et BOUQUET. Extrait des travaux faits au bureau d'essai de l'Ecole des mines; II, 521.

RIVOT et CHATONNEY. Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; IX, 505; X, 1.

RIVOT et DUCHANOV, ingénieurs des mines. Voyage en Hongrie exécuté en 1851; III, 63; III, 213.

ROGER, ingénieur des mines. Mémoire sur les mines d'anhracite du bassin du Drac (Isère); VII, 525. = Note sur le frein de M. Dietz; XIX, 121.

ROSSI. De la fabrication des rails, spécialement dans les usines à fer du Piémont par l'emploi des lignites; X, 299.

ROTTERMUND (de), chef d'exploitation des mines de Saint-Laurent. Note sur les mines aurifères de Saint-Laurent situées dans le bas Canada (district de Québec); IV, 443.

S

SALVETAT. Voir **EBELMEN** et **SALVETAT**.

SAUVAN. Sur les anthracites de la Pensylvanie; XIII, 536.

SCHAAF. Extrait, par M. Couche, des mémoires de M. — sur l'appareil hydraulique remplaçant les formes sèches, construit à Londres par M. Clarke; XX, 269.

SCHEUTZ. Document sur les mines de charbon de la Trinidad, leur caractère et leur composition; XIII, 526.

SCHMERBER. Marteau-pilon; XVII, 87.

SÉNARMONT (de). Extraits de minéralogie (travaux de 1852); IV, 129. = Travaux de 1853 et 1854; VI, 562. = Travaux de 1854 et 1855; VIII, 494. = Travaux de 1855-1856; X, 587. = Travaux de 1856-1857; XIII, 45. = Travaux de 1858; XV, 185. = Travaux de

1859; XVII, 69, = Travaux de 1860; XIX, 249.

SÉNARMONT (de) et **ÉLIE DE BEAUMONT.** Discours prononcés aux funérailles de M. Dufrénoy; XI, 343.

SENEVIER (de), consul de France à Livourne. Notes sur les conditions économiques de l'industrie de l'acide borique; VII, 629. = Sur la mine de plomb argentifère du Bottino; XI, 695.

SENS, ingénieur des mines. Compte rendu d'expériences faites sur le ventilateur de M. Davaine; XVII, 425.

SIMONIN. De l'exploitation des mines et de la métallurgie en Toscane pendant l'antiquité et le moyen âge; XIV, 557.

SIRE. Appareil pendulaire. Note de M. Résal; XV, 555.

T

TENBRINCK. Foyer fumivore s'alimentant seul d'une manière continue; XIII, 175.

THEVENET. Note sur les gisements aurifères et planifères de l'Orégon; XVI, 573.

THOUVENOT. Notice sur les deux systèmes de changement et croisement de voie, exécutés sur le chemin de fer de Paris à Orsay, pour la voie et le matériel articulé à deux largeurs combinées; IX, 227.

TOOKE et **NEWMARCH.** Recher-

ches sur la production de l'or et de l'argent. Extrait par M. Lorieux; XIII, 528.

TOURNAIRE, ingénieur des mines. Compte rendu des travaux du laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand de 1856 à 1859; XVII, 35. = Description d'un nouveau ventilateur à force centrifuge et études théoriques et expérimentales sur cet appareil; XVII, 233.

TRASK. Extrait fait par M. Delesse d'un mémoire du docteur. —

Sur l'exploitation de l'or en Californie; IX, 649.

TREMBLEY (du). Lettre de M. — au secrétaire de la commission des annales des mines sur l'emploi des machines binaires dans les bateaux à vapeur; IV, 281.

TRESCA. Procès-verbal des expériences faites sur la résistance des tôles en acier fondu pour chaudières; XIX, 345. = Procès-verbaux des expériences faites au conservatoire des Arts et Métiers

sur une machine à air chaud d'Ericsson; XIX, 413, = Procès-verbal des expériences faites sur les moteurs à gaz de M. Lenoir; XIX, 433. Voir MORIN et TRESCA.

TURBERT, ingénieur civil. Mémoire sur l'exploitation de la houille dans le bassin houiller de Commentry (Allier); I, 439.

TURCK, directeur des ateliers du chemin de fer, à Chartres. — Construction d'un nouveau marteau-pilon à vapeur; VIII, 533.

U

UCHATIUS. Conversion directe de la fonte en acier fondu. Rapport au ministre par la commission chargée d'examiner le procédé de M. —; VIII, 373.

ULAUYALY, capitaine au corps

des mines de Russie. Renseignements sur la production de l'or en Russie en 1851; III, 817. — Renseignements sur les recherches de l'or faites en 1850, 51 et 52 dans les contrées situées au sud du Caucase; III, 830.

V

VALLAT (de), consul de France à Saint-Petersbourg. Renseignements sur des recherches de houille faites aux environs de Soukoulog (gouvernement de Perm); II, 600. = Note sur l'extraction de la houille des mines de la couronne dans le gouvernement d'Ekatherinoslaw; II, 603. = Sur l'extraction de la soude, du sulfate de soude provenant des lacs du gouvernement d'Astrakan; X, 617. = Sur l'extraction de la houille dans l'Oural; XII, 781. = Sur l'exploitation de l'anthracite dans les terres de l'armée du Don; XII, 783.

VALLÉE. Voir LEMONNIER et —.

VIGENT, consul de France à Saint-Sébastien, Note sur les mines de fer, de zinc, de plomb et de cui-

vre du Guipuzcoa (Espagne); XI, 693.

VILLE, ingénieur en chef des mines. Notice sur un gîte de combustible minéral situé entre Ténès et Orléanville; X, 605. = Compte rendu des travaux du laboratoire du service des mines de la province d'Alger pendant l'année 1856; XII, 629. = Notice géologique sur les salines de Zahrez et les gîtes de sel gemme du Rang-el-Melah et d'Aïn-Hadjera (Algérie); XV, 351. = Résumé des études géologiques faites en 1857 dans la subdivision de Dellys (Algérie); XV, 445.

VILLE, MEISSONNIER ET MONTET. Extrait du rapport adressé à M. le préfet des Bouches-du-Rhône sur le bateau à vapeur le *du Tremblay*; IV, 203.

VILLENEUVE (de), ingénieur des mines, professeur à l'École des mines. Etudes sur le drainage en France dans ses rapports avec la météorologie et la géologie; VI, 293. = Sur les silico-carbonates naturels, leur gisement et leur application; XIII, 257.

VILLIERS. Résultats d'expériences faites sur l'injecteur Giffard; XVII, 357.

VUILLEMIN. Note sur un appareil appliqué, sur le chemin de fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth; XIV, 285. = Notes sur les machines locomobiles employées au chemin de fer de l'Est; XIV, 287. = Note sur le service des machines Engerth modifiées, et des mêmes machines découplées, sur le chemin de fer de l'Est; XVII, 459.

W

WILSON (John). Sur l'industrie du fer aux États-Unis; Extrait par M. Delesse; VII, 616.

WITHNEY. Extrait, par M. Delesse, d'un ouvrage de M. — sur les mines de fer de États-Unis; XII, 805.

FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE.

III^E PARTIE



TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE EN MATIÈRES PRINCIPALES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.

CONTENUS DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

— dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

PREMIÈRE SECTION

Mines, Minières, Carrières et Tourbières.

MINES.

DÉCRET du président de la République, du 6 *février* 1852, portant que les dispositions de l'arrêté du 9 *octobre* 1848, relatifs à l'exploitation des gîtes de minerais de fer en Algérie, continueront à ressortir leur plein et entier effet ; I, 27.

— 23 *octobre* 1852, concernant les réunions de concessions de mines de même nature ; I. 213.

DÉCRET impérial du 6 *janvier* 1855, concernant les concessions de mines en Algérie dont le titre est antérieur à la promulga-

tion de la loi sur la constitution de la propriété; IV, 4; précédé du rapport du ministre des travaux publics à l'Empereur; IV, I.

— 1^{er} avril 1858, rendant exécutoire à la Guyane française, la loi du 21 avril 1810 sur les mines, les minières et les carrières; VII, 49.

— 30 juin 1860, concernant la fixation de l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines;

IX, 222; précédé du rapport du ministre des travaux publics à l'Empereur; IX, 220.

— 4 août 1860, prescrivant la promulgation en Algérie, du décret du 30 juin 1860, concernant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines; IX, 327.

— 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, la loi du 21 avril 1810; IX, 389.

BITUMES.

DÉCRET impérial du 25 mai 1853, concédant aux sieurs Sauvage et Petit les — de la Courrolle (Allier); II, 143.

— 25 mai 1853, concédant aux sieurs Faucher et C^e les — de la Sarcellère (Allier); II, 145.

— 25 juillet 1855, concédant aux sieurs Ballard, Barrier et Malo les — de la Petite-Chaume (Saône-et-Loire); IV, 232.

— 17 décembre 1856, concédant au sieur d'Esterno les — de Poisot (Saône-et-Loire); V, 282.

— 21 avril 1858, concédant aux sieurs Faucher et C^e les — des Plamores (Allier); VII, 54.

— 16 mars 1859, concédant au sieur Annebique les — de Boson (Var); VIII, 72.

— 4 juin 1859, concédant aux sieurs Puech, Jouve et Rogier les — d'asphalte de Saint-Jean-de-Marejols (Gard); VIII, 156.

— 2 juillet 1859, concédant au sieur Brunet les — de la Comaille (Saône-et-Loire); VIII, 235.

— 27 juillet 1859, concédant aux sieurs Rouy et C^e les — de Chambois (Saône-et-Loire); VII, 255.

— 10 septembre 1859, concédant au baron de Rochetaillée les — de Saint-Hilaire (Allier); VIII, 292.

— 17 septembre 1859, concédant au sieur Girouard les — de bitume de la Chabanne (Basses-Alpes); VIII, 293.

— 26 septembre 1859, réunissant à la concession des — de lignite de Vagnas (Ardèche), des gîtes de même nature dans le voisinage, et concédant en même temps les — compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

— 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des — de houilles et de — de la Courrolle et de Buxière-la-Grue (Allier) à réunir leurs concessions; X, 94.

— 20 octobre 1861, concédant aux sieurs Palamède de Vaux et consorts, les — du Ruet (Saône-et-Loire); X, 403.

ANTHRACITE.

DÉCRET du 20 décembre 1854, autorisant le sieur Milanta à opérer des recherches de — à Mont-de-Lans (Isère); III, 451.

— 17 mai 1856, portant que la permission accordée au sieur Milanta, par décret du 20 décembre 1854, d'opérer des recherches de — sur le territoire de la commune de Mont-de-Lans (Isère) au lieu dit la Charnutte est prorogée pour une année, aux mêmes charges et conditions spécifiées dans ladite permission; V, 56.

— 1^{er} septembre 1856, concédant aux sieurs Julien et Albert les — des Cardéolles (Hautes-Alpes); V, 213.

— 3 octobre 1856, concédant au sieur Faure les — de la Tour (Hautes Alpes); V, 247.

— 4 juillet 1857, concédant aux sieurs Olivier et consorts les — de Montigné (Mayenne); VI, 149.

— 26 décembre 1857, précédé d'un rapport à l'Empereur, autorisant les concessionnaires des — de Montigné (Mayenne), à disposer du charbon provenant des recherches qu'ils ont exécutées avant la concession; VI, 241.

— 10 février 1858, concédant aux sieurs Marmonier, Bouvier et Bal-lefin les — de la Boutière (Isère); VII, 7.

— 10 février 1858, concédant au marquis de Monteynard les — du Grand-Joly (Isère); VII, 9.

— 28 juin 1858, autorisant la réunion des — de Bully et Fragny, de la Bruyère, du Désert, de Jœuvre et Odenet, de la Charbonnière (Loire); VII, 120.

— 19 septembre 1859, concédant aux sieurs Belle et Lagef les — de Régnv (Loire); VIII, 295.

— 7 mars 1860, autorisant la réunion de la concession des — de Chatelard aux concessions de même nature de la Grande-Draye, du Peychagnard, des Betoux et des Chuzins (Isère); IX, 73.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Armand et Merlin les — de l'Avalanche (Hautes-Alpes); IX, 125.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Blanchard les — des Educts (Hautes-Alpes); IX, 127.

— 14 novembre 1860, concédant au sieur Chaverondier les — de Crocomby (Rhône); IX, 467.

— 6 décembre 1860, concédant aux sieurs Oddoux et consorts les — de la Charmette (Isère); IX, 479.

— 19 juin 1861, concédant aux sieurs Dihursubéhère et C^e les — d'Hantelly (Basses-Pyrénées); X, 180.

— 25 décembre 1861, concédant aux sieurs Mathieu et Triger les — de la Promenade (Sarthe); X, 438.

HOUILLE.

DÉCRET du président de la République, du 9 *janvier* 1852, autorisant la compagnie propriétaire des — de Messex (Puy-de-Dôme) à pratiquer en dehors du périmètre de sa concession une galerie de recherche et d'écoulement, et à disposer de la houille provenant tant du percement de ladite galerie que des autres travaux d'exploration qu'elle a entrepris dans les terrains dont elle est propriétaire; I, 1.

— 27 *mars* 1852, concédant aux sieurs Chappert, Triadon, Vernazobres et fils, Théron et consorts les — de Latour (Hérault); I, 30.

— 19 *juin* 1852, concédant aux sieurs d'Autun, de Castellane, Schramm et consorts les — de la Tabernolle (Gard); I, 62.

— 30 *juin* 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs Worms, Tocquard, Bourdot et Constant à la concession des — de Rozières (Vosges); I, 141.

— 24 *juillet* 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs Blech-Fries et C^e à la concession des — du Vernois (Doubs, Haute-Saône); I, 146.

— 5 *août* 1852, concédant aux sieurs Bigo, Crespel, Danelet et Martin-Muiron les — de Courrières (Pas-de-Calais); I, 151.

— 5 *août* 1852, concédant à la dame veuve de Clercq et au sieur Mulot la concession des — de Dourges (Pas-de-Calais); I, 153.

DÉCRET impérial du 5 *janvier* 1853, portant acceptation de la renonciation du sieur Staadt à la

concession des — et de schistes pyriteux et alumineux de Piblangé (Moselle); II, 37.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Béthune représentée par les sieurs Quentin, Courtin et Lobez les — de Grenay (Pas-de-Calais); II, 45.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Lens, représentée par les sieurs Casteleyn, Tilloy-Casteleyn et Scrive-Labbeles — de Lens (Pas-de-Calais); II, 47.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Vicoigne les — de Nœux (Pas-de-Calais); II, 48.

— 15 *janvier* 1853, portant modification des limites de la concession — dite de Littry (Calvados); II, 50.

— 15 *février* 1853, concédant au sieur Dufour les — de Barjac (Aveyron et Gard); II, 66.

— 15 *février* 1853, concédant aux sieurs Veyrié, Picabère de Cantobre et Barbeyrac de Saint-Maurice les — de Trévezet (Gard et Aveyron); II, 67.

— 16 *avril* 1853, concédant aux sieurs Nason, à la dame veuve Nazon et aux sieurs Rondelet et Crebassa les — du Jonquet (Aveyron); II, 116.

— 23 *juin* 1853, autorisant le sieur de la Celle à opérer des recherches de — à Saint-Marcol-eu-Murat (Allier); II, 172.

— 16 *juillet* 1853, concédant au sieur Dameron les — de Brousse (Aveyron); II, 207.

— 11 février 1854, concédant à la C^e propriétaire des mines, forges et fonderies d'Aubin les — des Issards (Aveyron); III, 4.

— 22 février 1854, portant modification des limites de la concession de — d'Ahun-Nord (Creuse); III, 8.

— 5 juillet 1854, portant modification du périmètre de la concession des — de Messeix (Puy-de-Dôme); III, 165.

— 27 août 1854, portant extension de la concession houillère de Courrières (Pas-de-Calais); III, 182.

27 août 1854, portant extension de la concession houillère de Lens (Pas-de-Calais); III, 183.

— 13 janvier 1855, portant extension des limites de la concession houillère de Vieux-Condé (Nord) appartenant à la compagnie d'Anzin; IV, 23.

— 13 janvier 1855, concédant aux sieurs Gardies, Molines et autres les — des Pinèdes (Gard); IV, 24.

— 13 janvier 1855, portant acceptation de la renonciation des sieurs Girardon et Sonis à la concession des — de Bulgnéville (Vosges); IV, 187.

— 27 juin 1855, concédant au sieur Cibiel les — de la Planquette (Aveyron); IV, 126.

— 1^{er} septembre 1855, concédant aux sieurs Barbeyrac de Saint-Maurice et Marcorelles les — de Barmarelesse et Causse-Bégon (Aveyron et Gard); IV, 276.

— 10 novembre 1855, concédant aux sieurs d'Agoult, à la demoiselle d'Agoult, à la dame Ma-

bile de Pampelonne, à la dame de Cabrières et au sieur de la Fanchère les — de l'Ouche-Rézenet (Allier); IV, 324.

— 10 décembre 1855, concédant aux sieurs Tardy, Simon, Meunier et Gassilloux les — de la Forestière et Fontanas (Rhône); IV, 332.

— 29 décembre 1855, concédant aux sieurs Martin, Lavallée, Gardeur, Lebrun et Faure les — d'Auchy-aux-Bois (Pas-de-Calais); IV, 374.

— 29 décembre 1855, concédant aux sieurs Lecomte et consorts les — de Bruay (Pas-de-Calais); IV, 376.

— 29 décembre 1855, concédant à la compagnie dite de Ferfay et Ames les — de Ferfay (Pas-de-Calais); IV, 377.

— 29 décembre 1855, concédant aux sieurs Raimbeaux et consorts les — de Marles (Pas-de-Calais); IV, 378.

12 avril 1856, concédant aux sieurs Thiérion et Delmas, les — d'Auzits (Aveyron); V, 46.

28 juin 1856, concédant au comte du Maisniel et consorts les — de Forbach (Moselle); V, 96.

— 3 octobre 1856, concédant aux sieurs Terret et consorts, les — de Combe-Rigol (Loire); V, 243.

— 28 février 1857, concédant aux sieurs Rolland et Pougnet les — et de pyrite de fer de Pilblange (Moselle); VI, 15.

— 6 mai 1857, concédant aux sieurs Hanon et consorts les — de Vendin-lez-Béthune (Pas-de-Calais); VI, 57.

— 17 juin 1857, concédant aux sieurs Pougnet et consorts les — de Carling (Moselle); VI, 80.

— 3 juillet 1857, concédant au sieur Pagèze de Lavernède, concessionnaire de la — de Cessans et Trébiau, le territoire compris entre la limite occidentale de sa concession actuelle et la limite orientale de la concession de Portes et Sénéchas (Gard); VI, 147.

— 4 juillet 1857, concédant au sieur Bugeaud de la Piconnerie les — de Saint-Bonnet-la-Rivière (Corrèze); VI, 149.

— 30 juillet 1857, concédant aux sieurs Minangoy et consorts, les — du Hochwald (Moselle); VI, 165.

— 30 juillet 1857, concédant aux sieurs Pereire et Mony, les — de l'Hôpital (Moselle); VI, 167.

— 5 août 1857, autorisant la réunion des concessions houillères de Désert, Saint-Georges-Chatellais, Saint-Lambert-du-Lattay et Chaudfonds (Maine-et-Loire); VI, 178.

— 5 août 1857, autorisant la réunion pour quinze années, de l'exploitation de la — de Marsange à celle de la Chalède (Haute-Loire); VI, 179.

— 27 août 1857, concédant aux sieurs Bertin et consorts, les — de Saint-Jean-de-Touras (Loire); VI, 184.

— 30 décembre 1857, portant extension de la concession des — de Nœux (Pas-de-Calais); VI, 242.

— 21 avril 1858, concédant aux sieurs Faucher et C^e, les — des Plamores (Allier); VII, 52.

— 28 avril 1858, concédant aux sieurs Simon et consorts, les — de la Houve (Moselle); VII, 56.

— 23 août 1858, concédant au sieur Darnaud les — de Boulari (Nouvelle-Calédonie); VII, 196.

— 31 août 1858, concédant aux sieurs Lequien et consorts les — de Fléchinelle (Pas-de-Calais); VII, 206.

— 31 août 1858, autorisant la Société des houillères et du chemin d'Epinaç à réunir à la concession des — d'Epinaç celles des — de même nature dites de Sully et de Pauvray (Saône-et-Loire et Côte-d'Or); VII, 209.

— 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la Loire et l'Ardèche à réunir: 1^e aux — du Janon, de Reveux et de Côte-Tiollières (Loire), la concession houillère de Lalle (Gard); 2^e aux — de fer de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les — de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bessèges et Robiac, de Bordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44.

— 2 mars 1859, concédant au sieur Marx les — de Siriauville (Vosges); IX, 457.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Bérard et Levainville les — du Mazel (Aveyron); VIII, 148.

— 2 juillet 1859, concédant aux sieurs Chevandier et Toussaint les — de Falck (Moselle); VIII, 233.

— 20 juillet 1859, concédant aux sieurs Aldebert et consorts les — de Gardies (Gard); VIII, 251.

— 23 juillet 1859, concédant

aux sieurs Ricard les — de Fabreguettes (Aveyron); VIII, 253.

— 10 septembre 1859, concédant au baron de Rochetaillée les — de Saint-Hilaire (Allier); VIII, 291.

— 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs Véret et consorts les — de Servillères (Gard); IX, 26.

— 15 février 1860, portant extension de la concession des — d'Azincourt (Nord); IX, 32.

— 16 mai 1860, concédant à la compagnie propriétaire des — de Gages, les — de même nature situées dans la commune de Montrozier (Aveyron); IX, 202.

— 9 juin 1860, concédant au sieur Guary les — de Soulié (Lot); IX, 208.

— 25 juin 1860, concédant aux sieurs Say et C^e les — de Rulhe (Aveyron); IX, 218.

— 30 juin 1860, concédant aux sieurs de la Celle et consorts les — de la Pochonnière (Allier); IX, 223.

— 25 juillet 1860, modifiant le périmètre des — de Singles (Puy-de-Dôme); IX, 310.

— 10 novembre 1860, concédant au sieur Sudre les — de la Burande (Corrèze); IX, 466.

— 17 novembre 1860, accordant aux concessionnaires de la — d'Escaupont (Nord), la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 468.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Eeckmann et consorts

les — d'Annœuillan (Nord et Pas-de-Calais); IX, 486.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Masclaf et consorts les — de Carvin (Pas-de-Calais et Nord); IX, 488.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Daguin et consorts les — de Meurchin (Pas-de-Calais et Nord); IX, 489.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Minangoy et consorts les — d'Ostricourt (Pas-de-Calais et Nord); IX, 491.

— 9 janvier 1861, faisant remise à la compagnie des — de Désert (Maine-et-Loire), de la redevance proportionnelle pendant deux années à partir du 1^{er} janvier 1861; X, 31.

— 6 février 1861, concédant aux sieurs Leullion de Thorigny et consorts les — de la Giraudière (Rhône); X, 43.

— 9 février 1861, concédant aux sieurs Brochin, Simon et Savel les — de Saint-Romain-en-Gier (Rhône); X, 44.

— 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des — et de schistes bitumineux de la Courolle et de Buxière-la-Grue (Allier) à réunir leurs concessions; X, 94.

— 2 juillet 1861, autorisant les compagnies propriétaires des — de Castanet-le-Haut et de Saint-Geniès-de-Varansal (Hérault), à réunir ces deux concessions; X, 313.

— 25 août 1861, concédant au baron de la Roche-Lacarelle et consorts les — de Forges (Saône-et-Loire); X, 338.

LIGNITE.

DÉCRET du président de la République, du 29 janvier 1852, autorisant les sieurs Raibaud-Lange et Grégoire à opérer des recherches de — dans des terrains appartenant au sieur Amenc, commune de Sigonce (Basses-Alpes); I, 3.

— 28 juillet 1852, portant acceptation de la renonciation du sieur Bonnet à la concession des — du Pied-Dauphin (Basses-Alpes); I, 150.

DÉCRET impérial du 5 janvier 1853, concédant au sieur de Bernis la — du Banc-Rouge (Ardèche et Vaucluse); II, 38.

— 18 juin 1853, concédant à la C^e Michel Armand et au sieur de Castellane, les — situées dans l'enceinte de la concession de Gréasque et Belcodène (Bouches-du-Rhône) et qui ont été déclarées n'en pas faire partie par les ordonnances des 25 avril 1839 et 16 août 1841; II, 170.

— 23 juin 1853, réduisant l'étendue superficielle de la concession des — d'Estavar (Pyrénées-Orientales); II, 174.

— 11 février 1854, concédant aux sieurs Wurstin et Bués les — de Sourribes (Basses-Alpes); III, 5.

— 26 avril 1854, concédant au sieur d'Elchtal les — de la Fontaine-des-Brins (Yonne); III, 78.

— 28 juin 1854, concédant aux sieurs Roux la — de Célas (Gard); III, 133.

— du 7 janvier 1856, concédant au marquis d'Albertas, les — de Gémenos; V, 1.

— 9 février 1859, concédant à la dame Soupart et consorts, la concession des — de Lasserre (Dordogne); V, 11.

— 14 mai 1856, acceptant la renonciation du marquis et de la marquise de Juigné à la concession des — de Montonlieu (Hérault); V, 55.

— 26 septembre 1856, concédant aux sieurs Dugas et Garaud de la Baume, les — de la Terline (Gard); V, 231.

— 29 septembre 1856, concédant au marquis de Querrieu les — d'Oignac (Hautes-Pyrénées); V, 233.

— 15 novembre 1856, concédant au sieur de Certeau les — d'Hauterives (Drôme); V, 279.

— 24 juillet 1857, concédant aux sieurs Fournier et consorts les — d'Olonzac (Hérault et Aude); VI, 152.

— 24 juillet 1857, concédant au sieur Beauviel les — de Plô-des-Fougasses (Hérault); VI, 153.

— 23 novembre 1857, acceptant la renonciation de la demoiselle Roman à la concession des — de Bedoin (Vaucluse); VI, 229.

— 13 avril 1859, portant extension des limites de la concession des — de Calamiac (Hérault); VIII, 77.

— 30 avril 1859, autorisant la réunion des — de la Grande-Concession, de Gréasque et Belcodène, du Pont-du-Jas-de-Bassas, de Mimet, de Gardanne et des Trets (Bouches-du-Rhône); VIII, 120.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Delassalle et consorts les — de Vercia (Jura); VIII, 149.

— 5 juillet 1859, concédant au sieur Lasserre les — de Larquier (Landes); VIII, 237.

— 27 juillet 1859, concédant aux sieurs Wasley et consorts les — de Dionay (Isère); VIII, 254.

— 6 août 1859, acceptant la renonciation du sieur Panescorse à la concession des — de Salernes (Var); VIII, 263.

— 26 septembre 1859, réunissant à la concession des — de Vagnas (Ardèche) des gîtes de même nature dans le voisinage, et concédant en même temps les schistes bitumineux compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

— 4 février 1860, concédant au sieur Durand les — des Moulinets (Aveyron); IX, 28.

— 9 janvier 1861, concédant aux sieurs Bordes et consorts les

— de Villeneuve (Basses-Alpes); X, 30.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Billard, Rostang et Manchon les — de Bas-Vérel (Isère); X, 331.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Vallier et consorts les — du Molard (Isère); X, 332.

— 10 août 1861, concédant à la dame veuve Arvet-Touvet et consorts les — de Bellefontaine (Isère); X, 333.

— 10 août 1861, concédant au sieur Nivière les — de Prunelle (Isère); X, 334.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Périeux et consorts les — de Ratassière (Isère); X, 335.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs du Colombier et consorts les — de Saint-Didier (Isère); X, 336.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Picot-la-Baume et Curty les — de Saint-Victor (Isère); X, 337.

FER.

DÉCRET du président de la République, du 18 février 1852, concédant aux sieurs Escanyé frères les — d'Escoumps (Pyrénées-Orientales); I, 6.

— 21 avril 1852, concédant à la Société anonyme de fonderies et forges d'Alais les — de Portes et de Comberedonde (Gard); I, 83.

— 23 avril 1852, concédant aux sieurs Lavallée et Perdonnet les — de cuivre, de fer et autres métaux de l'Oued-Merdja (Algérie); I, 130.

— 19 juin 1852, concédant au sieur Monnet les — de Change (Saône-et Loire); I, 64.

ARRÊT du conseil d'Etat, du 24 juillet 1852, annulant les arrêtés du ministère de la guerre du 14 septembre 1849 qui avaient prononcé le retrait, pour cause de non-exploitation, des trois concessions de — de Bou-Hamra, des Karéas et d'Aïn-Morka; avec une notice; II, 109.

— 31 août 1852, concédant au

sieur Thouréau les — de Ville-comte (Côte-d'Or); I, 163.

DÉCRET impérial du 5 *janvier* 1853, concédant aux sieurs Schnéider et C^e les — de Mazenay (Saône-et-Loire); II, 39.

— 11 *janvier* 1853, concédant à la dame V^e Payssé les — de fer hydroxydé de Vaux (Moselle); II, 42.

— 9 *mai* 1853, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche les — du Lac (Ardèche); II, 139.

— 18 *août* 1853, concédant à la compagnie des mines, forges et fonderies d'Aubin les — de Muret (Aveyron); II, 210.

— 25 *septembre* 1853, concédant au sieur Soumain les — de Sahorre (Pyrénées-Orientales); II, 334.

— 24 *novembre* 1853, concédant à la Société anonyme des forges de Framont les pyrites, les — et autres substances métalliques de Rothau (Vosges et Bas-Rhin); II, 391.

— 26 *novembre* 1853, accordant aux sieurs Bouchot frères une extension de leur concession de — dite de Laissey (Doubs); II, 392.

— 11 *février* 1854, rectifiant une erreur commise dans l'ordonnance du 11 *novembre* 1829, en ce qui concerne l'énonciation de l'étendue superficielle de la concession de — instituée à Allevard (Isère) par ladite ordonnance en faveur des sieurs Béranger-Fenouillet; III, 7.

— 20 *décembre* 1854, concédant aux sieurs Puricelliles — de fer oolithique de Novéant (Moselle); III, 452.

— 21 *mars* 1855, apportant quelques modifications au règlement général relatif à l'exploitation des — de Rancié (Ariège); IV, 64.

— 14 *juillet* 1855, concédant à la Société des forges de Châtillon et Commentry les — existantes dans l'enceinte de la concession houillère de Bezenet (Allier); IV, 227.

— ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 25 *juillet* 1855, autorisant les sieurs Feuilherade et Gaultier de Claubry à exécuter des recherches de — aux Bou-Ksaiba, province de Constantine; IV, 276.

— 3 *août* 1855, concédant à la Société Bodhuile et C^e les — de fer oolithique de Laffand (Jura); IV, 234.

— 10 *novembre* 1855, concédant à la Société anonyme de Riouperoux les — d'Articol (Isère); IV, 326.

— 12 *mars* 1856, accordant au sieur Gourju la concession des — de Lyatel (Isère); V, 39.

— 12 *mars* 1856, concédant aux sieurs Collicard et consorts les — de Pierre-Foubey (Isère); V, 41.

— 16 *juin* 1856, concédant au sieur Moreau les — de Chavigay (Meurthe); V, 88.

— 21 *juin* 1856, concédant au sieur Gourju les — de la Rochasse (Isère); V, 91.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 12 *août* 1856, approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des mines de cuivre et de fer de Mouzaia (Algérie), et le bornage définitif de ladite concession; V, 278.

— 19 août 1856, concédant au sieur Pelletier les — de Souvance (Doubs); V, 131.

— 19 août 1856, concédant à la compagnie des forges d'Audincourt les — du Jay-Rouge (Doubs); V, 134.

— 3 octobre 1856, concédant aux sieurs Dufournet et de Tricornot les — de Pisseloup-les-Suancourt (Haute-Saône); VI, 249.

— 14 mars 1857, portant extension de la concession des — de Bordezac (Gard et Ardèche); VI, 22.

— 14 mars 1857, concédant aux sieurs Deveau de Robiac et consorts les — de Courry (Gard); VI, 25.

— 14 mars 1857, concédant aux sieurs Pagès et consorts les — de Sallefermouset Montgros (Ardèche et Gard); VI, 27.

— 24 juillet 1857, concédant au sieur de Ludre les — de Varnimont (Moselle); VI, 163.

— 16 janvier 1858, concédant au sieur Ottenheimer les — de Marbach (Meurthe); VII, 5.

— 27 février 1858, concédant à la Société de l'Alilick et au sieur Deloutte la — du Fililah (Algérie); VII, 14.

— 10 mars 1858, réunissant à la concession des — de Thostes et Beauregard divers terrains situés dans les communes de Thostes et Montigny (Côte d'Or); VII, 35.

— 10 mars 1858, partageant en deux lots la concession des — des Envers (Isère); VII, 38.

— 24 mars 1858, autorisant la réunion de la concession des — de

Change à celles de Mazenay et de Chalencey (Saône-et-Loire); VII, 43.

— 31 mars 1858, concédant au sieur Ménans les — de Deluz (Doubs); VII, 47.

— 31 août 1858, concédant à la Société Vindry et C^e les — d'Aubenac (Ardèche); VII, 267.

— 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à réunir : 1^e aux — de houille du Janon, de Reveux et de Côte-Thiollières (Loire) la concession houillère de Lalle (Gard); 2^e aux — de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les — de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bessèges et Robiac, de Rordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44.

— 16 août 1859, concédant au vicomte de Frehaut les — d'Arry (Moselle); VIII, 265.

— 16 août 1859, concédant aux sieurs Grandjean et Guevel les — de Boulières-aux-Dames (Meurthe); VIII, 267.

— 16 août 1859, concédant au sieur Granger-Veyron les — de Fraysse (Ardèche); VIII, 270.

— 16 août 1859, concédant aux sieurs Prenat et C^e et Michelin les — de Serrières-de-Briord (Ain); VIII, 272.

— 26 septembre 1859, concédant au sieur Salin les — de Volletriche (Meurthe); VIII, 299.

— 31 décembre 1859, concédant à la compagnie des forges et fonderies de Terre-Noire, la Voulte et Bessèges les — de Saint-Florent (Gard); VIII, 405.

- 14 janvier 1860, concédant aux sieurs Moncenis les — de Grand-Essart (Isère); IX, 4.
- 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — d'Ahargo (Basses-Pyrénées); IX, 74.
- 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — de Burkéguy (Basses-Pyrénées); IX, 76.
- 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — d'Etchebar (Basses-Pyrénées); IX, 77.
- 17 mars 1860, concédant aux sieurs Puricelli les — de Liverdun (Meurthe); IX, 128.
- 17 mars 1860, concédant aux sieurs Garets et Pertinand les — de Mont-de-l'Ange (Ain); IX, 131.
- 28 avril 1860, concédant aux sieurs Vivenot-Lamy et Vivenot les — de Hazotte (Meurthe); IX, 180.
- 18 juin 1860, concédant à la Société des mines de fer de Vaux, les — de même nature situées dans les communes de Restant, Vaux, Ambérieux, Torcieux et Clésieux (Ain); IX, 213.
- 8 décembre 1860, portant extension du périmètre des — de Chanille (Isère); IX, 480.
- 19 décembre 1860, concédant au sieur Pougnet les — de Marange (Moselle); IX, 492.
- 20 février 1861, concédant aux sieurs Repouard et de Bussiè-re les — de Pompey (Meurthe); X, 49.
- 24 mars 1861, concédant au comte de Larochefoucault les — de Vernet (Pyrénées-Orientales); X, 73.
- 2 juillet 1861, concédant aux sieur Lasserre les — de la Bayonnette (Basses-Pyrénées); X, 312.
- 5 août 1861, concédant au sieur Gourju les — spathique des Hérines (Isère); X, 328.
- 27 novembre 1861, concédant aux sieurs Bougueret, Martenot et C^e les — d'Etrochey (Côte-d'Or); X, 431.
- 27 novembre 1861, autorisant le sieur Gourju à réunir aux — du Lyatel, de la Rochasse, de Envers-Sud, de Combe-Noire, du Grand-Gorgeat et du Merle, les cinq concessions de même nature dites de l'Eteiller, de Veyton, de Pioulla, du Cul-Plumé et de Pierre-Roubey (Isère); X, 433.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

- DÉCRET du président, de la République, du 4 février 1852, portant acceptation de la renonciation de mademoiselle d'Andrée à la concession des — de plomb des Glan-ges (Haute-Vienne); I, 5.
- 31 mars 1852, concédant au sieur Lecoat de Kervéguen les — de plomb, cuivre, argent et autres métaux associés dans les mêmes gîtes de Tartagine (Corse); I, 31.
- 23 avril 1852, concédant aux sieurs Lavallée et Perdonnet les — de cuivre, de fer et autres métaux de l'Oued-Merdja (Algérie), I, 130.
- 24 juillet 1852, portant accep-

tion de la renonciation des héritiers Maletta à la concession des — de manganèse de la Mothe (Dordogne); I, 146.

DÉCRET impérial du 22 janvier 1853, autorisant le sieur Milanta à opérer les recherches de minerais de cuivre, plomb et zinc dans un terrain appartenant à la commune de Fréney d'Oisans (Isère) II, 53.

— 25 septembre 1853, autorisant les sieurs Godefroy et C^e à poursuivre des recherches de — d'étain sur des terrains situés à Roc-Saint-André (Morbihan); II, 333.

— 26 novembre 1853, concédant au sieur de Certeau les — de plomb, cuivre, argent, zinc et autres métaux des Ruines (Isère); II, 394.

RAPPORT approuvé par le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, le 28 décembre 1853, ayant pour objet le retrait de la concession des — de plomb, cuivre et argent de la Marnère (Pyrénées-Orientales); III, 116.

— 3 mai 1854, concédant au sieur Dameron les — de cuivre et autres substances métalliques de Faveyrolles (Aveyron); III, 119.

— 28 juin 1854 autorisant les sieurs Aubé et C^e à exécuter des recherches des — de plomb argentifère à Saint-Jacques-d'Ambur (Puy-de-Dôme); III, 131.

— 2 août 1854, concédant au sieur de Martin les — de cuivre et autres substances métalliques de Vialas (Aveyron); III, 176.

27 août 1854, concédant à la succession du sieur Ardoin la — d'étain de Piriac (Loire-Inférieure); III, 185.

— 5 septembre 1854, concédant aux sieurs Chirat, Joffre, Caillaud et Barnoin les — d'antimoine, de mercure et autres métaux de Hamimâte, en Algérie; III, 210.

— 9 décembre 1854, qui accorde aux concessionnaires des — de plomb de Juré (Loire), la remise de la redevance proportionnelle pour les trois années 1855, 1856 et 1857; III, 450.

— 17 février 1855, autorisant : 1^o les sieurs Baille et C^e, 2^o les sieurs Boisseranc et C^e, 3^o les sieurs Hugues et C^e, 4^o les sieurs Causans et C^e à faire des recherches de — de plomb et de cuivre sur le sol communal de Champoléon (Hautes-Alpes); IV, 29.

— 26 mai 1855, concédant au sieur Lherbet-Delcros les — d'antimoine de Freycenet (Haute-Loire); IV, 101.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 6 juillet 1855, autorisant les sieurs Fornara et consorts à exécuter des recherches de — de plomb, cuivre et argent près de la ferme d'Arzew, département d'Oran; IV, 273.

— 3 août 1855, concédant aux sieurs Girard-Coste, Pugnet et Delay les — de plomb argentifère de Montneboux (Puy-de-Dôme); IV, 236.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre du 17 août 1855, autorisant le sieur Barnoin à exécuter les recherches de — de zinc et de plomb au Djebel-Hamimâte-Arka, province de Constantine; IV, 276.

— 14 septembre 1855, prorogeant l'autorisation accordée aux sieurs Briqueler et Barneau pour l'exploration des — de plomb argentifère et de mercure de l'Oued-Noukhal,

province de Constantine; IV, 281.

DÉCRET du 19 septembre 1855, concédant au sieur vicomte Lecoat de Kervéguen les — de cuivre et autres métaux de Linguizzetta (Corse); IV, 281.

— 10 décembre 1855, concédant au sieur d'Orient de Bellegarde les — de cuivre et autres substances métalliques de Camarès (Aveyron); IV, 334.

— 10 décembre 1855, portant acceptation de la renonciation du sieur Bedout-Laborde à la concession des — de manganèse de Saint-Martin-le-Pin (Dordogne); IV, 335.

— 9 janvier 1856, concédant aux sieurs Moullet et consorts les — de plomb argentifère et autres minerais d'Argentella (Corse); V, 3.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Quesrieu les — de plomb, argent, etc. del'Arau (Hautes-Pyrénées); V, 5.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Héas et Gavarnie (Hautes-Pyrénées); V, 7.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Palourna (Hautes-Pyrénées); V, 8.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Pierrefitte (Hautes-Pyrénées); V, 9.

— 23 février 1856, accordant à la Société propriétaire des — de plomb argentifère de Roure, de Barbecot et de Combes (Puy-de-Dôme), la remise de la redevance proportionnelle desdites — pour les cinq années 1855 à 1859; V, 31.

— 2 avril 1856, accordant au sieur Kissing, la concession des — de plomb sulfuré argentifère de Saint-Hippolyte (Haut-Rhin); V, 44.

— 16 juin 1856, concédant au sieur Dervieu les — de plomb, de cuivre et autres métaux de Garrouban (Algérie); V, 269.

— 11 août 1856, concédant aux sieurs Rivail et Adam les — de plomb argentifère et autres substances métalliques de Brusque (Aveyron); V, 125.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre du 12 août 1856, approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des — de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie), et le bor-nage définitif de ladite concession; V, 278.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Agniel et Olivier les — de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de Saint-Félix (Gard); V, 137.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Dumas, Duclaux-Monteil et Meynadier, les —, de Saint-Jean-de-Pin (Gard); V, 139.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Savornin et consorts les — de Soulier (Gard); V, 142.

— 19 novembre 1856, concédant aux sieurs Gernaert et C^e les — d'étain et autres métaux de la Villeder (Morbihan); V, 280.

— 31 décembre 1856, autorisant les sieurs Raisin et de Bonne à poursuivre des travaux de recherches de — de plomb et de cuivre dans la commune de Ferrals (Hérault); V, 283.

— 31 janvier 1857, prorogeant

l'autorisation accordée à la compagnie des — de Mouzaïa d'exporter directement de l'Algérie à l'étranger des minerais de cuivre provenant de son exploitation ; VI, 2.

— 4 février 1857, concédant aux sieurs Imer et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux de Saint-Augustin (Corse); VI, 3.

— 20 mai 1857, concédant à la Société des — de plomb argentifère de l'Argentière une nouvelle — de plomb argentifère dans la commune de l'Argentière (Hautes-Alpes); VI, 62.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — métalliques d'Arau (Hautes-Pyrénées); VI, 196.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Héas et Gavernie (Hautes-Pyrénées); VI, 197.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Palourna (Hautes-Pyrénées); XI, 199.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Pierrefitte (Hautes-Pyrénées); VI, 200.

— 10 mars 1858, concédant aux sieurs Marc Piétry et Antony les — d'antimoine, cuivre et autres métaux de Méria (Corse); VII, 37.

— 21 avril 1858, concédant à la compagnie, propriétaire des mines et usines de la Croix-de-Pallières les — de zinc, plomb, cuivre et

autres métaux associés, le fer excepté, de Valensole (Gard); VII, 55.

— 26 juillet 1858, concédant au sieur Javal les — de plomb d'Urciers (Indre); VII, 185.

— 9 septembre 1858, concédant aux sieurs Liénard et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres minerais de Notre-Dame-de-Laval (Gard); VII, 222.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc. du Port-d'Oo (Haute-Garonne); VIII, 85.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc. de Saléchan (Hautes-Pyrénées); VIII, 86.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); VIII, 79.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., d'Ancizan (Hautes-Pyrénées); VIII, 81.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de l'At-Géla (Hautes-Pyrénées); VIII, 82.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de l'hospice du port de Vénasque (Haute-Garonne); VIII, 83.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de Melles (Haute-Garonne); VIII, 84.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Ducimetière-Monod les —

de manganèse du Bois-de-la-Garde (Var); VIII, 151.

— 11 août 1859, acceptant la renonciation du sieur Derosiers à la concession des — d'antimoine du Bois-de-Saint-Sauves (Puy-de-Dôme); VIII, 264.

— 14 octobre 1859, autorisant la compagnie des mines de cuivre de Mouzaïa (Algérie), à exporter à l'étranger la quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; VIII, 309.

— 7 décembre 1859, concédant au sieur Thénésy les — de cuivre, argent et autres métaux d'Auriac (Aude); VIII, 383.

— 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs Allègre et consorts les — de plomb et argent de Richaldon (Lozère); IX, 26.

— 25 février 1860, autorisant les sieurs Martin, Médart-Humbert et Serquet à poursuivre des recherches de — de plomb dans la commune de Glux (Nièvre); IX, 38.

— 16 août 1860, concédant au sieur de Bardies les — de plomb argentifère, cuivre et autres métaux de Seix (Ariège); IX, 346.

— 31 août 1860, concédant au sieur Long les — de plomb, cuivre et autres métaux de Saint-Maurice (Hautes-Alpes); IX, 363.

— 24 octobre 1860, concédant aux sieurs Roux et Bernabo les — de cuivre argentifère et autres métaux de Vieussan (Hérault); IX, 390.

— 16 juillet 1861, autorisant la compagnie concessionnaire des — de cuivre de Mouzaïa (Algérie), à exporter à l'étranger la

quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; X, 325.

— 5 août 1861, concédant au sieur Ravoux-Visconte, les — d'antimoine de la Fage (Haute-Loire et Cantal); X, 329.

— 25 août 1861, concédant au sieur Souligoux-Gazard les — d'antimoine sulfuré de la Croix-d'As-trié (Cantal); X, 339.

25 août 1861, concédant aux sieurs Resche les — d'antimoine sulfuré de Luzer (Cantal); X, 340.

25 août 1861, concédant aux sieurs Borde, Reymond et Palazzi les — de cuivre et autres métaux de Ponte-Leccia (Corse); X, 341.

— 25 août 1861, concédant aux sieurs de Robert-Bousquet et consorts les — de manganèse de Montels (Ariège); X, 342.

— 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Saléchan (Hautes-Pyrénées); X, 402.

— 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques d'Ancizau (Hautes-Pyrénées); X, 402.

22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de l'At-Géla (Hautes-Pyrénées); X, 402.

— 27 novembre 1821, concédant aux sieurs Aquarone et Rivière de la Souchère les — de plomb argentifère de Sainte-Cécile d'Andorge (Gard); X, 432.

— 5 décembre 1861, concédant

au sieur Terrisse les — de cuivre autres métaux de Carboire (Ariège);
ocreux de Cléry (Savoie); X, 435. X, 436.

— 5 décembre 1861, concédant
aux sieurs Dulom et consorts les —
de plomb, zinc, argent, cuivre et
— 28 décembre 1861, concédant
au sieur Blanc les — de cuivre,
plomb, argent et autres métaux
de Bauson (Puy-de-Dôme): X, 441.

PLOMBAGINE.

— 31 décembre 1856, concédant
au sieur Poitou les — de plomb-
agine et de pyrites ferrugineuses
d'Eguzon (Indre); V, 285.
— 16 août 1860, concédant au
sieur Barneoud et C^e les — de
plombagine de Fréjus (Hautes-Al-
pes); IX, 348.

PYRITES.

— 5 janvier 1853, portant ac-
ception de la renonciation du
sieur Staadt à la concession des —
de houille et de schistes pyriteux et
alumineux de Piblange (Moselle);
II, 37.
sieur Ravailhe une — d'alun et de
sulfate de fer de la Martinie
et de Miolles (Tarn); V, 12.

— 24 novembre 1853, concédant
à la Société anonyme des forges
de Framont les pyrites, les — de
fer et autres substances métalli-
ques de Rothau (Vosges et Bas-
Rhén); II, 391.
— 19 août 1856, concédant aux
sieurs Agniel et Olivier les — de
pyrite de fer, de zinc, de plomb et
autres métaux, le minéral de fer
excepté, de Saint-Félix (Gard); V,
137.

— 6 décembre 1854, portant déli-
mitation des — de pyrites de fer de
Saint-Julien-de-Valsalgues (Gard);
III, 445.
— 19 août 1856, concédant aux
sieurs Dumas, Duclaux-Monteil et
Meynadier les — de pyrites de fer,
de zinc, de plomb et autres métaux,
le minéral de fer excepté, de Saint-
Jean-du-Pin (Gard); V, 139.

— 28 avril 1855, concédant aux
sieurs Magnan les — de pyrites de
fer et autres sulfures métalliques
de Charmes et Soyons (Ardèche);
IV, 82.
— 19 août 1856, concédant aux
sieur Savornin et consorts les —
de pyrites de fer, de zinc, de
plomb et autres métaux, le minéral
de fer excepté, de Soulier (Gard);
V, 142.

— 5 mai 1855, concédant aux
sieurs Reidon et Arnassant les —
de pyrites de fer et autres minerais
des Adams (Gard); IV, 96.
— 31 décembre 1856, concédant
au sieur Poitou les — de plomb-
agine et de pyrites ferrugineuses
d'Eguzon (Indre); V, 285.

— 13 février 1856, concédant au
— 28 février 1857, concédant

aux sieurs Rolland et Pougnet les — de houille et de pyrite de fer de Piblange (Moselle); VI, 15.

— 28 décembre 1861, concédant aux sieurs Daniel et C^e les — de pyrites de fer de Panissière (Gard); X, 442.

SEL GEMME, SOURCES ET PUTTS D'EAU SALÉE.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 9 juillet 1852, concédant pour trente ans au sieur Blondeau de Combas le droit d'exploiter le lac salé dit la saline d'Argew (Province d'Oran); I, 142.

DÉCRET impérial du 24 décembre 1852, portant extension de la concession des — de sel gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); I, 292.

— 22 février 1854, concédant au sieur Bernal junior les sources et puits d'eau salée d'Urcuit (Basses-Pyrénées); III, 40.

— 7 juillet 1855, concédant aux sieurs Pougnet, Gamot, le Campion et Rolland les — de sel gemme et sources salées de Saint-Nicolas (Meurthe); IV, 206.

— 1^{er} septembre 1855, modifiant les limites de la concession des —

de sel gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); IV, 277.

— 13 août 1856, relatif au privilège de l'exploitation des étangs salins de la Grande-Case et de Bretagne, situés dans la partie française de Saint-Martin, dépendance de la Guadeloupe; V, 130.

— 24 mars 1858, concédant aux sieurs Stiller et consorts les — de sel gemme et sources salées d'Art-sur-Meurthe (Meurthe); VII, 41.

— 26 juillet 1858, concédant aux sieurs Débuissou et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée de Sommerviller (Meurthe); VII, 186.

— 6 août 1859, concédant au sieur Hiriard la source d'eau salée de Gartiagues (Basses-Pyrénées); VIII, 261.

SOUFRE.

DÉCRET impérial du 12 août 1857, concédant aux sieurs Rouet

les — des Tapets (Vaucluse); VI, 181.

MINIÈRES.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux

publics, du 27 mars 1855, portant règlement de l'exploitation des mi-

nières communales d'Aumetz et | cédé d'un rapport au ministre;
d'Audun-le-Tiche (Moselle); pré- | IV, 66, 71.

TOURBIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 août 1825, portant approbation de l'arrêté du préfet de la Somme, du 27 juin précédent, qui règle le mode d'extraction et de jouissance des tourbières communales de ce département; II, 4.

— 26 novembre 1830, portant approbation d'un règlement pour l'exploitation des — du département de l'Oise; II, 30.

DÉCRET du 5 juillet 1854, portant règlement pour les — des arrondissements de Vienne et de la Tour-du-Pin (Isère); III, 158.

— 13 avril 1861, prescrivant les travaux à exécuter dans les marais tourbeux des communes d'Ailly-sur-Noye, de Guyencourt et de Remiencourt pour faciliter l'exploitation de la tourbe et de l'écoulement des eaux; X, 91.

CARRIÈRES.

ARRÊTÉ du ministre des travaux publics, du 24 janvier 1853, relatif à l'exploitation des — d'argile situées dans la commune du Teil (Ardèche); II, 55.

DÉCRET impérial du 15 février 1853, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Seine-Inférieure; II, 58.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des — en Algérie; III, 201.

DÉCRET du 2 août 1854, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Côte-d'Or; III, 168.

LOI du 5 mai 1855, autorisant la concession au sieur baron de Veauce du droit d'extraire des ter-

res propres à la fabrication de la porcelaine dans la forêt domaniale des Colettes (Allier); IV, 93.

DÉCRET du 31 juillet 1855, autorisant le sieur Conil à enlever et à exploiter les sables et galets du littoral de l'île de la Réunion; IV, 233.

— 10 novembre 1855, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Manche; IV, 317.

— 26 décembre 1855, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Calvados; IV, 366.

— 29 septembre 1856, relatif à l'exploitation des — du département de l'Orne; V, 235.

— 8 avril 1857, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Loire; VI, 33.

— 30 juillet 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Sarthe; VI, 169.

— 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Marne; VII, 237.

— 15 septembre 1858, relatifs à l'exploitation des — du département du Pas-de-Calais; VII, 245.

— 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de la Charente; VIII, 17.

— 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de Vaucluse; VIII, 25.

— 14 juillet 1859, relatif à l'exploitation des — du département d'Indre-et-Loire; VIII, 239.

— 7 mars 1860, réaffectant la — de Chamilly (Nièvre) et les terrains environnants au service du département de la marine; IX, 79.

— 15 juin 1861, relatif à l'exploitation des — du département du Haut-Rhin; X, 172.

— 22 novembre 1861, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Isère; X, 413.

— 22 novembre 1861, portant règlement pour l'exploitation des — du département des Vosges; X, 422.

DEUXIÈME SECTION

USINES.

FER.

DÉCRET du Président de la République, du 29 janvier 1852, rapportant les dispositions de l'arrêté du 15 décembre 1848 et du décret du 6 juillet 1850 qui prescrivait aux sieurs Aubé et Tronchon l'emploi exclusif du coke dans deux des hauts fourneaux de leur — de Moulaine, commune de Hancourt (Moselle); I, 5.

— 29 janvier 1852, autorisant les sieurs Aubé et Tronchon à établir un lavoir à bras à Villerupt (Moselle); I, 5.

— 29 janvier 1852, autorisant le sieur Coutier à conserver la tréfilerie et le moulin qu'il possède à Crancey-sur-Ource (Côte-d'Or); I, 5.

— 18 février 1852, rapportant celui du 6 mai 1850, qui avait autorisé le sieur Cazaux à établir une — à Belin (Gironde); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant le sieur de Cholet à remplacer par un haut fourneau les deux foyers

d'affinerie de la forge de Paroy (Haute-Marne); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant les héritiers Lavieuville à établir un quatrième lavoir à bras à Villerupt (Moselle); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant les sieurs Pouplier fils et C^e à maintenir en activité deux lavoirs à bras, commune d'Autrecourt et Pourron (Ardennes); I, 8.

— 18 février 1852, autorisant : 1^o les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à maintenir en activité trente et un lavoirs à bras à Courban (Côte-d'Or); 2^o le sieur Bourgueret-Petot à maintenir en activité dix-huit lavoirs à bras dans la même commune; I, 8.

— 8 mars 1852, autorisant le sieur Danelie à ajouter deux fours à puddler à son — du Buisson (Haute-Marne); I, 29.

— 8 mars 1852, autorisant le sieur de Courtivron à maintenir en activité le moulin et les — qu'il possède à Tarsul (Côte-d'Or); I, 29.

— 21 avril 1852, autorisant le sieur Danelle à maintenir en activité l' — du Châtelier à Louvemont (Haute-Marne); I, 42.

— 21 avril 1852, autorisant le sieur Noël à maintenir en activité l' — qu'il possède à Thil-Châtel (Côte-d'Or); I, 42.

— 3 mai 1852, autorisant le sieur Ledru à maintenir en activité l' — de l'Ardoise, à Pierrefitte (Loir-et-Cher); I, 61.

— 30 juin 1852, autorisant le sieur Lemire à conserver et tenir en activité l' — qu'il possède sur

le territoire de Clairvaux et de Vertamboz (Jura); I, 66.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur Barbazan à construire un haut fourneau près de la forge d'Uzerche, commune d'Uzerche et de Condat (Corrèze); I, 146.

— 24 juillet 1852, rapportant celui du 31 mars 1851 qui autorisait le sieur Bourlon de Rouvre à établir un haut fourneau à Chamarandes (Haute-Marne); I, 146.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur de Mandat, comte de Grancey à maintenir en activité les — qu'il possède dans les communes de Cussey-les-Forges et de Marcy-sur-Tille (Côte-d'Or); I, 147.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur Mornay à mettre en activité une aciérie établie au lieu dit Garrot, commune de Belliot (Gironde); I, 147.

— 28 juillet 1852, autorisant le sieur Perrin-Moreau à établir un haut fourneau et un bocard avec patouillet au lieu dit les Petits-Champs, à Vassy (Haute-Marne); I, 150.

— 25 août 1852, autorisant la dame veuve Perret à maintenir en activité l' — d'Estravaux, commune de Fresne-Saint-Mamès et de Grencourt (Haute-Saône), et à ajouter un second haut fourneau à cette usine en remplacement de deux anciens feux d'affinerie; I, 161.

— 25 août 1852, autorisant les sieurs Charrière et C^e à ajouter divers feux et appareils à leur — dite de la Gorge d'Allevard (Isère); I, 162.

— 25 août 1852, autorisant le sieur Austruy à maintenir en acti-

vité la forge catalane qu'il possède dans la commune des Arques (Lot); I, 163.

— 31 août 1852, autorisant les sieurs Bourgeois et Girod à maintenir en activité l'— qu'ils possèdent à Morez (Jura); I, 165.

— 24 novembre 1852, autorisant la compagnie houillère de Robiac et Meyrannes à établir deux nouveaux hauts fourneaux dans l'— de Bessèges, commune de Robiac (Gard); I, 291.

DÉCRET impérial du 24 décembre 1852, autorisant le sieur Blankart à ajouter quatre lavoirs à bras et un bocard à crasses à l'usine métallurgique qu'il possède à Thonnelle (Meuse); I, 294.

— 11 janvier 1853, autorisant le sieur Viry-Viry à maintenir en activité l'usine à fer qu'il possède à Couzances-aux-Forges (Meuse); II, 44.

— 4 mars 1853, autorisant le sieur Durand à ajouter un haut fourneau et deux foyers d'affinerie à l'usine à fer qu'il possède près du pont de Périgueux (Dordogne); II, 114.

— 23 avril 1853, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à établir une forge à Ars-sur-Moselle (Moselle); II, 118.

— 23 avril 1853, autorisant les sieurs Debrye et C^e à maintenir en activité le martinet des Rives, à Valbenoite (Loire), et à y ajouter un nouvel atelier de laminage pour le fer et l'acier; II, 118.

— 21 mai 1853, autorisant le sieur Ducel à ajouter un second haut fourneau à sa fonderie de fonte de fer en première fusion de Pocé (Indre-et-Loire); II, 142.

— 21 mai 1853, autorisant la dame veuve Camion à maintenir en activité l'usine à fer qu'elle possède à Vendresse (Ardennes); II, 142.

— 21 mai 1853, autorisant les sieurs Colas à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils possèdent à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); II, 142.

— 10 août 1853, autorisant le sieur Doé à construire un second haut fourneau à l'usine de Chamouilley-Haut (Haute Marne); II, 209.

— 10 août 1853, autorisant les sieurs Lewille et C^e à ajouter divers feux à l'usine à fer qu'ils possèdent à Valenciennes (Nord); II, 209.

— 8 septembre 1853, autorisant lessieurs Clément Désormes et C^e à ajouter une usine à fer à la fonderie qu'ils possèdent à Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône); II, 332.

— 26 novembre 1853, autorisant le sieur d'Egremont et son épouse, le sieur de Courmon et la dame veuve de Chanisso à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de Bonnet (Meuse); II, 396.

— 26 novembre 1853, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir à Biache-Saint-Waast (Pas-de-Calais) une usine à fondre et à laminier le zinc, le cuivre et le fer; II, 396.

— 3 décembre 1853, autorisant la Société anonyme des forges et fonderies de la Providence à ajouter un haut fourneau à son usine d'Hautmont (Nord); II, 397.

— 19 janvier 1854, autorisant les sieurs Japy frères à établir deux nouveaux foyers d'affinerie à l'usine à fer qu'ils possèdent à l'Isle-sur-le-Doubs (Doubs); III, 1.

— 19 janvier 1854, autorisant les sieurs de Luart à maintenir en activité leur usine à fer de Bourth (Eure); III, 1.

— 11 février 1854, autorisant le sieur de Blondeau à établir un second foyer d'affinerie dans l'usine à fer du Gouffre du Lod, commune de Liebvillers (Doubs); III, 7.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Gautiez frères à ajouter un troisième haut-fourneau à leur usine de Sainte-Claire, à Villerupt (Moselle); III, 7.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Huot frères et André à établir un second haut-fourneau en remplacement des anciens feux d'affinerie dans leur usine dite du Haut, à Veuvey-sur-Ouche (Côte-d'Or); III, 8.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Pujade et Guisset à maintenir en activité leur usine à fer de Reynès (Pyrénées-Orientales), et à y ajouter un foyer catalan; III, 8.

— 22 mars 1854, autorisant le sieur Valette à établir un haut-fourneau et un foyer d'affinerie au lieu et place de l'ancienne forge catalane de Pechaurié, commune de Lherm (Lot); III, 68.

— 24 mars 1854, autorisant la compagnie des forges d'Audincourt à maintenir en activité et à augmenter l' — de Bourguignon (Doubs); III, 68.

— 5 avril 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité son — dite la platinerie de Hayange, commune de Hayange (Moselle); III, 71.

— 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à mainte-

nir en activité son — de Moyeu-vre, commune de Moyeuvre-Grande (Moselle); III, 127.

— 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité son — de Jammilles, à Rosselange (Moselle); III, 128.

— 28 juin 1854, autorisant les sieurs Gény frères à ajouter un haut-fourneau à leur — de Montreuil-sur-Blaise (Haute-Marne); III, 134.

— 28 juin 1854, autorisant le sieur Baudry à maintenir en activité et à augmenter son — à fer et à acier d'Athis-Mons (Seine-et-Oise); III, 135.

— 8 juillet 1854, autorisant le sieur Gény à maintenir en activité et à augmenter son — de Tampil-lon, commune de Ragecourt (Haute-Marne); III, 166.

— 29 juillet 1854, autorisant le marquis de Louvois à ajouter divers feux à son — située au lieu dit le Pré-Closeau, commune d'Ancyle-Franc (Yonne); III, 167.

— 5 août 1854, autorisant les sieurs Bouchot frères à établir une — à Laissey (Doubs); III, 177.

— 9 août 1854, autorisant le sieur de Bourges à construire une — à Manois (Haute-Marne); III, 178.

— 9 août 1854, autorisant le marquis et la marquise d'Osmond à maintenir en activité l' — dite Forge-Neuve, qu'ils possèdent à Saint-Bandel (Cher); III, 179.

— 8 novembre 1854, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à maintenir en activité leur — dite la Nouvelle-Forge, com-

mune de Mouterhausen (Moselle); III, 420.

— 11 novembre 1854, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à maintenir en activité leur — dite le Laminoin, communes de Carignan et Matton (Ardennes); III, 421.

— 29 novembre 1854, autorisant le sieur Barrachin à modifier le régime des eaux de son — du Hurtault, commune de Signy-l'Abbaye (Ardennes); III, 446.

— 10 février 1855, autorisant le sieur Gourju à établir une usine pour la fabrication des fontes acie-reuses à Villard-Bonnot (Isère); IV, 27.

— 17 février 1855, autorisant les sieurs Jackson frères à ajouter divers feux à leur aciérie des Mot-tetières, commune de Montaud (Loire); IV, 28.

— 14 avril 1855, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à ajouter deux hauts fourneaux et une forge à leur usine de Saint-Jacques, commune de Montluçon (Allier); IV, 78.

— 14 avril 1855, autorisant les sieurs Pansé à établir un haut-fourneau à Louvemont (Haute-Marne); IV, 79.

— 2 juin 1855, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à établir deux hauts fourneaux à Montvicq (Allier); IV, 102.

— 16 juin 1855, autorisant les sieurs Drouillard, Benoist, Vallès et C^e à établir une — au lieu dit la Métairie-Basse, à Fumel (Lot-et-Garonne); IV, 110.

— 30 juin 1855, autorisant le sieur Ménans à maintenir en acti-

vité l'— qu'il possède à Bécouotte (Côte-d'Or); IV, 127.

— 30 juin 1855, autorisant le comte de Damas à remplacer par un haut fourneau l'ancienne forge qu'il possède à Cirey-sur-Blaise (Haute-Marne); IV, 128.

— 4 août 1855, autorisant les sieurs Beuret, Dertelle et C^e à ajouter divers feux à l'— de Sougland (Aisne); IV, 238.

— 4 août 1855, autorisant les sieurs Becquey et C^e à ajouter un troisième haut fourneau à leur — de Marnaval, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); IV, 239.

— 29 août 1855, autorisant le sieur Leclerc à établir une — au lieu dit les Crasses, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); IV, 257.

— 29 août 1855, autorisant les sieurs Ménans et Bouvet à établir une — à Valay (Haute-Saône); IV, 257.

— 29 août 1855, autorisant la Société anonyme des forges d'Audincourt à conserver et tenir en activité l'— qu'elle possède à Audincourt (Doubs); IV, 258.

— 27 octobre 1855, autorisant les modifications apportées par le sieur Lallemand-Maréchal à l'— et aux moulins qu'il possède à Stenay (Meuse); IV, 298.

— 10 décembre 1855, autorisant les sieurs Viète, Richard, Biquet, Dauphin et Roger à maintenir en activité l'— de la Bonneville (Eure); IV, 335.

— 10 décembre 1855, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité l'— qu'il possède à

Mailleroncourt - Charette (Haute-Saône); IV, 336.

— 9 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité l'— de Papon, communes de Bertheléville et Horville (Meuse); V, 2.

— 9 janvier 1856, modifiant le régime des eaux de l'— du Grésil, commune d'Yoncq (Ardennes); V, 3.

— 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité l'— dite forge de Bertheléville; V, 10.

— 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité le haut fourneau, avec le bocard à crasses y annexé, qu'il possède à Bertheléville (Meuse); V, 10.

— 27 février 1856, autorisant dame V^e de Wendel à maintenir en activité la forge dite la Fonderie à Hayange (Moselle); V, 33.

— 17 mars 1856, autorisant les sieurs Petin et Gaudet à faire diverses additions à l'— du Pré-Château, communes de Saint-Chamond et d'Izieux (Loire); V, 43.

— 5 avril 1856, autorisant la V^e Crombez-Lefebvre à modifier le régime hydraulique de la forge de la Caillaudière, commune de Vendœuvres (Indre); V, 46.

— 26 mai 1856, autorisant le sieur le Chanoine du Manoir à ajouter deux hauts fourneaux dans l'— de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); V, 71.

— 28 mai 1856, autorisant la Société anonyme des forges de la Providence à ajouter un haut fourneau dans l'— d'Hautmont (Nord); V, 72.

— 31 mai 1856, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à faire diverses additions à l'— de Saint-Jacques, commune de Montluçon (Allier); V, 73.

— 31 mai 1856, autorisant les héritiers du sieurs Sirot père à établir une — à Trith-Saint-Léger (Nord); V, 74.

— 31 mai 1856, autorisant les sieurs Dupont et C^e à faire diverses additions à l'— de Blanc-Misseron, commune de Crespin (Nord); V, 75.

— 12 juin 1856, autorisant les sieurs Jackson frères et C^e à établir une — à Toga, communes de Ville et Bastia (Corse); V, 88.

— 21 juin 1856, autorisant les sieurs Beuret, Godart-Desmarest, Dertelle et C^e à établir deux hauts fourneaux dans l'—, commune de Fournies (Nord); V, 93.

— 25 juin 1856, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à ajouter deux hauts fourneaux à l'— d'Ars-sur-Moselle (Moselle); V, 94.

— 25 juin 1856, autorisant la Société anonyme des forges de Framont à maintenir en activité les — de Framont, commune de Grand-Fontaine (Vosges); V, 95.

— 28 juin 1856, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à modifier le régime des eaux de l'— dite la Roulerie de Messempré, commune de Messincourt (Ardennes); V, 96.

— 17 juillet 1856, autorisant les sieurs Championnet et C^e à ajouter deux foyers d'affinerie à l'— de Gueugnon (Saône-et-Loire); X, 443.

— 17 juillet 1856, autorisant les

sieurs Gouvy frères et C^e à transformer leur — de Hambourg-Haut (Moselle) en une aciérie; X, 444.

— 11 août 1856, autorisant les sieurs Claudinon et C^e à établir une — au lieu dit la Fonderie-Neuve, commune de Chambon-Feugerolles (Loire); V, 127.

— 11 août 1856, modifiant les dispositions des ordonnances des 28 juin 1826 et 21 juillet 1833, portant autorisation des bocards et patouillet que M. Perrin-des-Isles possède à Joinville (Haute-Marne); V, 127.

— 28 août 1856, autorisant le sieur Deshayes-Bonneau à établir un haut fourneau à Saint-Florent (Cher); V, 145.

— 28 août 1856, autorisant le sieur Pelletier à établir une — à Laissey (Doubs); V, 145.

— 8 septembre 1856, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l' — dite la Petite-Forge, commune de Mouterhausen (Moselle); V, 215.

— 8 septembre 1856, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité le haut-fourneau dit la Nouvelle-Fonderie à Mouterhausen (Moselle); V, 215.

— 3 octobre 1856, autorisant le sieur Cosse à établir un haut fourneau près de l' — de la Pique, commune de Belvès (Dordogne), et à convertir en deux feux d'affinerie les deux foyers catalans existant dans ladite usine; V, 252.

— 3 octobre 1856, autorisant la dame veuve Crombez-Lefebvre à faire diverses additions à l' — de la Gaillaudière, commune de Vendœuvres (Indre); V, 252.

— 3 décembre 1856, autorisant le sieur Barbau-Desplaces à établir une nouvelle forge dans la commune de Salon (Corrèze), près de la forge de Lagrénerie; V, 281.

— 24 décembre 1856, autorisant le sieur Buc à modifier le régime des eaux de la forge catalane qu'il possède dans la commune de Tarascon (Ariège); V, 283.

— 24 janvier 1857, autorisant les sieurs Dubouchet frères à maintenir, en modifiant les appareils de fabrication, l' — de Saint-Chaud (Loire); VI, 1.

— 7 février 1857, autorisant le sieur Desrousseaux-Nolzet à faire diverses additions à l' — dite Forge-Haute de Givonne (Ardenes); VI, 4.

— 7 mars 1857, autorisant le baron de Lesperut à transférer dans la commune de Bienville quatre hauts fourneaux existants ou à établir dans les forges d'Eurville (Haute-Marne); VI, 21.

— 25 mars 1857, autorisant les sieurs Lemire, Guenard et C^e à établir une — dans la commune de Rans (Jura); VI, 32.

— 28 mars 1857, autorisant les sieurs Vautherin, Guenard, Regad et C^e à établir une — à Fraisans (Jura); VI, 33.

— 25 avril 1857, autorisant le sieur Trumet à maintenir en activité l' — du Moulin-Renaut, commune de la Madeleine-Bouvet (Orne); VI, 49.

— 9 mai 1857, autorisant les sieurs Targe frères et consorts à établir une — dans la commune de Chasse (Isère); VI, 58.

— 9 mai 1857, autorisant le

sieur Larreillet à établir un haut fourneau dans l' — dite Forge-d'en-Bas, commune d'Ychoux (Landes); VI; 59.

— 15 mai 1857, autorisant le sieur Barthe à convertir en — l'aciérie du Garot, commune de Beliet (Gironde); VI, 60.

— 30 mai 1857, autorisant les sieurs Targe frères à modifier la consistance de l' — de la Chapelle, commune de Saint-Paul-en-Jarret (Loire); VI, 66.

— 6 juin 1857, autorisant l' — dite de Rozières, commune de Lunery (Cher); VI, 67.

— 1^{er} août 1857, autorisant madame la baronne de Binos Guran à maintenir en activité un moulin à blé et une scierie dans la commune de Guran, et à établir dans la même commune une — (Haute-Garonne); VI, 177.

— 17 août 1857, autorisant la Société de Montataire à établir une — à Outreau (Pas-de-Calais); VI; 180.

— 26 août 1857, autorisant le sieur Vuillemin à établir une — à Frouard (Meurthe); VI, 182.

— 26 août 1857, autorisant la dame de Puisard à établir un haut fourneau dans l'ancienne forge d'Anthoigné, commune de Sainte-Jammes-sur-Sarthe (Sarthe); VI, 183.

— 26 août 1857, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à établir une — à Messempré, commune de Pure (Ardennes); VI, 183.

— 29 août 1857, autorisant le sieur Métairie à maintenir en activité l' — dite Forge-Neuve, com-

mune de Coulanges-les-Nevers (Nièvre); VI, 185.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs la Selve et C^e à ajouter un troisième haut fourneau aux usines métallurgiques de Pont-l'Evêque, commune de Vienne et d'Estrablin (Isère); VI, 193.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs Jackson frères à maintenir en activité, en y faisant diverses additions, l'aciérie d'Assailly, commune de Lorette (Loire); VI, 194.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs Boigues, Rambourg et C^e à maintenir en activité l' — de la Pique, communes de Coulanges et de Nevers (Nièvre); VI, 195.

— 14 novembre 1857, autorisant les sieurs Rozet et de Ménisson à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); VI, 221.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Vouland, Roger et C^e à établir une — dans la commune de Cassis (Bouches-du-Rhône); VI, 222.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Simons, Revenaz, Béhie et C^e à faire diverses additions à l' — de la Capelette à Marseille; VI, 223.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Barbezat et C^e à ajouter un second haut fourneau à l' — d'Osne-le-Val (Haute-Marne); VI, 224.

— 23 novembre 1857, autorisant la dame veuve de Wendel à ajouter deux nouveaux hauts fourneaux à

la fonderie de Hayange (Moselle); VI, 226.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Ménans et Bouveret à établir un second haut fourneau dans l' — dito du Vieux-Château-de-Valay (Haute-Saône); VI, 227.

— 23 novembre 1857, abrogation de l'art. 5 de l'ordonnance du 29 mars 1847, portant qu'il ne sera fait usage que de combustibles minéraux pour l'alimentation des hauts fourneaux de Champigneulle (Meurthe); VI, 227.

— 12 décembre 1857, autorisant le sieur Paravicini à ajouter un second haut fourneau à l' — de Lucelle (Haut-Rhin); VI, 236.

— 12 décembre 1857, autorisant le sieur Ménanx à ajouter deux foyers d'affinerie à l' — de Bé-zoutte (Côte-d'Or); VI, 237.

— 12 décembre 1857, autorisant les sieurs Sestier, Nugues et C^e à établir un feu de forge dans l' — du Révol, commune d'Entre-Deux-Guiers (Isère); VI, 238.

— 19 décembre 1857, autorisant les sieurs Mirès et C^e à établir une — au quartier de Saint-Louis, à Marseille; VI, 238.

— 13 février 1858, modifiant le régime des eaux de l' — de Carbançon, que les sieurs Jackson frères, Petin, Gaudet et C^e possèdent dans la commune de Mézières (Indre); VII, 10.

— 24 février 1858, autorisant la Société des houillères et fonderies de l'Aveyron à faire diverses additions à l' — de Decazeville (Aveyron); VII, 11.

— 24 février 1858, autorisant le

sieur de Beurges à modifier l' — dite le Bas de-Noncourt, commune de Noncourt (Haute-Marne); VII, 12.

— 3 mars 1858, autorisant le sieur Bérard à établir une — à Cherbourg (Manche); VII, 33.

— 3 mars 1858, autorisant les sieurs Campionnet et C^e à faire diverses additions à l' — de Guen-gnon (Saône-et-Loire); VII, 34.

— 13 mars 1858, autorisant le sieur Espéron à construire une — au lieu dit Caillaou, commune de Cère (Landes); VII, 39.

— 27 mars 1858, autorisant le sieur Cibiel à maintenir en activité un moulin à trois meules et à établir une aciérie à Livignac-le-Haut (Aveyron); VII, 44.

— 27 mars 1858, autorisant les sieurs Babonneau, Nicolas et C^e à établir une — à Nantes (Loire-Inférieure); VII, 46.

— 3 avril 1858, autorisant les sieurs Milhorne, Ruffet et C^e à établir une — pour la fabrication du fer-blanc à Nantes (Loire-Inférieure); VII, 51.

— 1^{re} mai 1858, autorisant les sieurs Mansny et C^e à établir une — à Pont-à-Mousson (Meurthe); VII, 75.

— 1^{re} mai 1858, autorisant le sieur Daire à établir plusieurs feux et appareils dans ses ateliers de Grosses-Forges, de Saint-Roch-les-Amiens, commune d'Amiens (Somme); VII, 76.

— 1^{re} mai 1858, autorisant les héritiers Aguado à maintenir en activité l' — de Grossouvre, commune de Véraux (Cher); VII, 77.

— 5 mai 1858, autorisant les

sieurs Vautherin, Guenard et C^e à maintenir en activité l'— de Fraisans (Jura), VII, 78.

— 15 mai 1858, modifiant le régime des eaux de l'— que possède le comte du Taillis à Maizières (Haute-Saône); VII, 79.

— 5 juin 1858, modifiant le régime des eaux de l'— de Solenzara, commune de Sari (Corse); VII, 100.

— 21 juin 1858, autorisant les sieurs Karther et Westermann à faire diverses additions et modifications à l'— d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VII, 117.

— 21 juin 1858, autorisant les sieurs Vautherin, Guénard, Regad et C^e à maintenir en activité l'— de Lods (Doubs); VII, 119.

— 28 juin 1858, autorisant les sieurs Pujol et Galy à établir une — au lieu dit le Saut-del-Teil, commune de Tarascon (Ariège); VII, 121.

— 15 juillet 1858, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à faire diverses additions à l'— de Gorcy (Moselle); VII, 179.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Guillet à établir un nouveau haut fourneau à Haraucourt (Ardenes); VII, 180.

— 15 juillet 1858, autorisant les héritiers Bonnans à construire une — à Tarascon (Ariège); VII, 181.

— 2 août 1858, modifiant le régime des eaux de — de la Romaine commune de Pont-de-Planches, (Haute-Saône); VII, 195.

— 23 août 1858, autorisant le sieur Vergues à établir une — à Quillan (Aude); VII, 198.

— 23 août 1858, autorisant les sieurs Taponnier et Harel à établir une — dans la commune d'Izieux (Loire); VII, 199.

— 23 août 1858, autorisant le duc de Berghes à maintenir en activité les — de Ranes (Orne); VII, 200.

— 23 août 1858, autorisant les sieurs Rives et Dourdin à maintenir en activité une usine métallurgique dans la commune de Foix (Ariège); VII, 202.

— 9 septembre 1858, autorisant la dame Ricœur de Bamont à maintenir en activité quatre — dans la commune du Champ-de-la-Pierre (Orne); VII, 223.

— 20 septembre 1858, autorisant les sieurs Corr, Gautier et C^e à établir une — à Novéant (Moselle); VII, 245.

— 14 novembre 1858 autorisant la compagnie des fonderies et forges de l'Horme à maintenir en activité l'— de l'Horme, commune de Saint-Julien-en-Jarrêt (Loire); VII, 291.

— 14 novembre 1858, autorisant les sieurs Durenne, Zégut et l'etit à ajouter un second haut fourneau à l'— du Moulin-Neuf, commune de Sommevoire (Haute-Marne); VII, 292.

— 14 novembre 1858, autorisant le sieur Lasserre à établir un second haut fourneau à Saint-Vincent-de-Paul (Landes); VII, 293.

— 7 décembre 1858, autorisant le sieur Rémi-Jacomy à faire diverses additions et modifications à l'— de Ria (Pyrénées-Orientales); VII, 305.

— 5 janvier 1859, autorisant le

sieur Quillain à maintenir en activité les — de Longuy (Orne); VIII, 26.

— 16 février 1859, modifiant le régime des eaux de l' — de Chas-senay (Nièvre); VIII, 38.

— 23 février 1859, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à ajouter trois hauts fourneaux à l' — de Saint-Benoît, commune d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VIII, 49.

— 23 février 1859, autorisant les sieurs Boutmy, père, fils et C^e à faire diverses additions à l' — dite Forge-Haute-d'Osnès, commune d'Osnès (Ardennes); VIII, 50.

— 2 mars 1859, autorisant les sieurs Mineur et Wilmot à établir une — à Vireux-Molhain (Ardennes); VIII, 65.

— 23 mars 1859, autorisant le comte de la Rochefoucauld-Bayers à ajouter deux fours de chaufferie à la forge de Quillan (Aude); VIII, 73.

— 23 mars 1859, modifiant le régime des eaux de l' — et des moulins que le sieur Lallemand-Maréchal possède à Stenay (Meuse); VIII, 74.

— 30 avril 1859, autorisant les sieurs Sestier à établir un deuxième feu de forge dans l' — métallurgique du Révol, commune d'Entre-deux-Guiers (Isère); VIII, 145.

— 24 mai 1859, autorisant le sieur Munant à maintenir en activité un moulin à blé et établir un haut-fourneau dans la commune de Cornay (Ardennes); VIII, 146.

— 24 mai 1859, autorisant avec leur consistance actuelle les — métallurgiques de Pont-l'Évêque,

communes de Vienne et d'Estrablin (Isère); VIII, 147.

— 28 mai 1859, autorisant les sieurs Joncheret et consorts à établir un haut fourneau à Sion (Loire-Inférieure); VIII, 152.

— 28 mai 1859, autorisant les sieurs Thomas frères et C^e à établir une — à Coulange-lès-Nevers (Nièvre); VIII, 153.

— 7 juin 1859, autorisant le vicomte Roger de Mauver à faire diverses additions à l' — de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); VIII, 157.

— 7 juin 1859, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à faire diverses additions à leur — de Plaines (Aube); VIII, 159.

— 7 juin 1859, autorisant les sieurs Viry et Bradfer à établir une — à Savonnières-devant-Bar (Meuse); VIII, 160.

— 16 juin 1859, autorisant les sieurs Boigues, Rambourg et C^e à maintenir, en y ajoutant divers feux et appareils, l'usine métallurgique d'Imphy (Nièvre); VIII, 164.

— 30 juin 1859, autorisant les sieurs Sauvage et Filliol à établir une — à Tulle (Corrèze); VIII, 168.

— 30 juin 1859, autorisant le sieur Salin à établir une — à Héming (Meurthe); VIII, 170.

— 9 juillet 1859, autorisant le sieur Landru à maintenir en activité l'usine métallurgique de la Ti-vollière, commune de Coublevie (Isère); VIII, 238.

— 23 juillet 1859, autorisant la dame veuve Girard à maintenir en

activité l' — métallurgique de Réaumont (Isère); VIII, 251.

— 23 juillet 1859, modifiant le régime des eaux de l' — de Châtillon (Côte d'Or); VIII, 252.

— 3 août 1859, autorisant la compagnie des fonderies et forges de l'Horme à construire un cinquième haut fourneau dans l' — du Pouzin (Ardèche); VIII, 256.

— 3 août 1859, autorisant le sieur de Saint-Ours à établir une — dans la commune d'Auriac (Corrèze); VIII, 257.

— 3 août 1859, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à faire diverses additions et modifications à l' — d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VIII, 258.

— 24 août 1859, autorisant le sieur Holtzer à maintenir en activité le martinet à acier de Parchat, commune d'Unieux (Loire), et à établir deux autres usines de même nature aux lieux dits la Molière et la Noirie, situés dans ladite commune; VIII, 274.

— 10 septembre 1859, autorisant les sieurs Jacquet et Xavier à établir une — au lieu dit les Radoubs, commune de Tarascón (Bouches-du-Rhône); VIII, 286.

— 10 septembre 1859, autorisant les sieurs Thiollière, Ferraton, Journoud et C^e à établir une — au lieu dit l'Horme, commune de Saint-Julien-en-Jarret (Loire); VIII, 287.

— 10 septembre 1859, autorisant le marquis de Vibray à maintenir en activité l' — de Vibray (Sarthe); VIII, 288.

— 10 septembre 1859, autorisant le marquis de Marcieu à main-

tenir en activité un haut fourneau dans la commune de Saint-Vincent-de-Mercuze (Isère); VIII, 289.

— 13 octobre 1859, autorisant le sieur Drappier à établir une — à la Tabagie, commune de Stenay (Meuse); VIII, 307.

— 14 novembre 1859, autorisant le sieur Aubertot à établir un haut fourneau dans la commune de Lury (Cher); VIII, 377.

— 19 novembre 1859, autorisant les sieurs Petin, Gaudet et C^e à maintenir en activité l' — de Vierzon (Cher); VIII, 378.

— 19 novembre 1859, autorisant la dame veuve Batelot à ajouter divers feux à la fabrique de quincaillerie du Moulin-des-Champs, commune de Blamont (Meurthe); VIII, 379.

— 19 novembre 1859, autorisant le comte d'Hunolstein à ajouter un troisième haut fourneau à ses — d'Ottange (Moselle); VIII, 381.

— 19 novembre 1859, autorisant les sieurs Gouvy frères et C^e à faire diverses additions à l'aciérie de Hombourg-Haut (Moselle); VIII, 382.

— 25 janvier 1860, autorisant les sieurs Simon, Noblet et Legoupil à établir une — à Tourlaville (Manche); IX, 7.

— 25 janvier 1860, autorisant la dame veuve Lasvignes à maintenir en activité les — métallurgiques de Touille (Haute-Garonne); IX, 8.

— 14 février 1860, modifiant le régime des eaux de l' — d'Essarois (Côte-d'Or); IX, 29.

— 21 avril 1860, autorisant les

sieurs Vautier et C^e à maintenir en activité le haut fourneau dit du Moulin-Rouge, commune d'Audé-lange (Jura); IX, 152.

— 21 avril 1860, autorisant le sieur Paulmier à maintenir en activité l' — de Gaillon, commune d'Irai (Orne); IX, 153.

— 25 avril 1860, modifiant le régime des eaux de l'ancienne fonderie de Rochefort (Côte-d'Or), appartenant à M^{me} veuve Bazile; IX, 154.

— 12 mai 1860, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité un second haut fourneau dans l' — de Mailleroncourt-Charrette (Haute-Saône); IX, 201.

— 19 mai 1860, autorisant les sieurs Coulaux et C^e à convertir le moulin de Bischoffsmühle, commune de Molsheim (Bas-Rhin), en une forge à étirer le fer et l'acier; IX, 203.

— 9 juin 1860, autorisant les sieurs Lamotte et consorts à établir une — dite la forge de Saint-Charles, commune de Charleville (Ardennes); IX, 209.

— 18 juin 1860, autorisant les sieurs Poupillier et C^e à modifier l' — à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 215.

— 18 juin 1860, autorisant les propriétaires du bocard avec patouillet de la source du Haut-Sang, commune de Brousseval (Haute-Marne), à maintenir en activité cet atelier pendant toute l'année; IX, 217.

— 25 juin 1860, autorisant le sieur Lemire à modifier la forge de Clairvaux (Jura); IX, 219.

— 30 juin 1860, autorisant les

sieurs Bouillon frères à établir deux hauts fourneaux dans la commune de Corgnac (Dordogne); IX, 224.

— 16 juillet 1860, autorisant les sieurs Dupont et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de Crespin (Nord); IX, 298.

— 18 juillet 1860, autorisant les sieurs Bonnet et consorts à établir une forge à Saint-Dizier (Haute-Marne); IX, 300.

— 25 juillet 1860, autorisant le sieur Deschamps à maintenir en activité l' — dite la Vieille-Forge de Jean-d'Heurs, commune de Lisle-en-Rigault (Meuse); IX, 312.

— 25 juillet 1860, autorisant les sieurs Boissaux et C^e à établir une — dans les communes d'Arc et de Gray (Haute-Saône); IX, 313.

— 4 août 1860, autorisant les sieurs Jaume et Lazerme à établir une — à Fuilla (Pyrénées-Orientales); IX, 328.

— 4 août 1860, autorisant le sieur de Bonnacaze à maintenir en activité et à augmenter l' — de Froncles (Haute-Marne); IX, 329.

— 16 août 1860, autorisant les sieurs Paillard-Ducléré et C^e à maintenir en activité la forge supérieure du Port Brillet communes de la Brulatte et d'Olivet (Mayenne); IX, 348.

— 22 août 1860, autorisant sieur Camion à maintenir en activité une — à Douchery (Ardennes); IX, 350.

— 22 août 1860, autorisant le sieur Huart-Desrousseaux à maintenir en activité l' — de Louis Val, commune de Villers-Cernay (Ardennes); IX, 351.

— 22 août 1860, autorisant le sieur Périnel à établir une usine métallurgique à Fourvoiry, commune d'Entre-deux-Guiers (Isère); IX, 352.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Gautier frères et Hergott à ajouter un quatrième haut fourneau à l'— de Sainte-Claire, commune de Villerupt (Moselle); IX, 353.

— 22 août 1860, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à maintenir en activité l'— dite la Grande-Forge ou le Laminoir, commune de Mouterhausen (Moselle); IX, 354.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Herbecq et C^e à établir une — à Ferrière-la-Grande (Nord); IX, 355.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Puissant d'Agimont et C^e à établir une aciérie à Hautmont (Nord); IX, 356.

— 8 septembre 1860, autorisant les sieurs Vautherin, Guenard, Regad et C^e à maintenir en activité l'— de la Saisse, commune de Poitte (Jura); IX, 380.

— 17 novembre 1860, autorisant le sieur Frerejean à établir deux hauts fourneaux à Reynès (Pyrénées-Orientales); IX, 469.

— 19 décembre 1860, autorisant les sieurs Duménil, Aubagnac et Marchal à établir une — à la Villette (Seine); IX, 494.

— 19 décembre 1860, autorisant le sieur Perrin-Moreau à maintenir en roulement pendant l'année entière les bocards avec patouilletts des Petits-Champs, commune de Vassy (Haute-Marne); IX, 495.

— 22 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de la forge de Saint-Pierre à Lucelle (Haut-Rhin); IX, 497.

— 26 décembre 1860, autorisant les sieurs Dufournel et Tricornot à maintenir en activité l'— de Farincourt (Haute-Marne); IX, 498.

— 26 décembre 1860, autorisant les sieurs Dufournel et Tricornot à maintenir en activité le patouillet de Farincourt (Haute-Marne); IX, 499.

— 26 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de l'— de Thonelle (Meuse); IX, 500.

— 29 décembre 1860, autorisant le comte de Chabillant à maintenir en activité, sous de nouvelles conditions, le patouillet de Roche (Haute-Saône); IX, 501.

— 19 janvier 1861, autorisant la comtesse d'Hoffelize à faire reconstruire le déversoir et les voies de décharge du haut fourneau de Longuyan (Moselle); X, 31.

— 19 janvier 1861, autorisant le sieur Becquey à faire diverses additions à l'— de Marnaval, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); X, 33.

— 23 janvier 1861, modifiant le régime des eaux du haut fourneau d'Allipont, commune d'Imécourt (Ardenne); X, 34.

— 1^{er} février 1861, autorisant la duchesse de Crès à faire diverses additions aux usines à fer de Rimancourt (Haute-Marne); X, 39.

— 23 mars 1861, autorisant la Compagnie des forges de Framont à ajouter à ses usines de Grandfontaine (Vosges); un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage

des minerais de fer pyriteux, cuivreux, etc.; X, 72.

— 24 avril 1861, autorisant le sieur Dumont et C^e à établir une — à Louvroil (Nord); X, 104.

— 24 avril 1861, autorisant le sieur Roux à ajouter divers feux à son — des moulins-Farnet commune de Rustrel (Vaucluse); X, 105.

— 15 mai 1861, autorisant le sieur Latron à établir un haut fourneau à Tréveray (Meuse); X, 120.

— 15 mai 1861, autorisant le marquis d'Albon et consorts à maintenir en activité l'— dite le haut fourneau de Logeard, à Saint-Pierre-des-Loges (Orne); X, 121.

— 15 mai 1861, autorisant le sieur Boulart à ajouter deux feux d'affinerie à l'— de Castets (Landes); X, 122.

— 18 mai 1861, autorisant la dame Abat, à modifier l'— de Pamiers (Ariège); X, 123.

— 5 juin 1861, autorisant M. le duc et M^{me} la duchesse de Maillé, à ajouter divers feux à leur — de Bigny, commune de Vallenay (Cher); X, 311.

— 21 juin 1861, modifiant le système d'épuration du bocard dit de Saint-Thiébauld ou d'Ormanson, commune de Saint-Joire (Meuse); X, 180.

— 5 août 1861, autorisant le sieur Bonnor jeune à établir une forge au lieu dit l'ancienne Poin-

terie, commune de Donjeux (Haute-Marne); X, 330.

— 9 septembre 1861, autorisant le comte d'Hunolstein, à établir deux hauts fourneaux à Hettange-Grande (Moselle); X, 397.

— 9 septembre 1861, autorisant les sieurs de Lambertye-Tornière et consorts à ajouter un troisième haut fourneau à l'— de Villerupt (Moselle); X, 398.

— 9 septembre 1861, autorisant les héritiers Humblot à établir une — à Brive (Corrèze); X, 399.

— 22 septembre 1861, autorisant la v^e Charvet et fils à maintenir en activité l'usine métallurgique du Gua commune de Renage (Isère); X, 401.

— 30 octobre 1861, autorisant le sieur de Mortillet à maintenir en activité l'— à fer et à acier, qu'il possède au lieu dit d'Alivet commune de Renage (Isère); X, 404.

— 27 novembre 1861, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à modifier et augmenter leur — de Saint-Paul, commune d'Ars-sur-Moselle; X, 430.

— 25 décembre 1861, autorisant les propriétaires de l'— de Lavallée commune de la Bouexière et de Liffré (Ille-et-Vilaine) à conserver la retenue d'eau qu'ils ont créée pour les besoins de cette usine; X, 439.

— 25 décembre 1861, autorisant le sieur Levent à établir une —, dite Platinerie, à Avesnes (Nord); X, 440.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir à Biache-Saint-Wast (Pas-de-Calais), une — à fondre et à laminier le zinc, le cuivre et le fer; II, 396.

— 5 août 1854, autorisant le sieur de Certeau à établir une — pour le traitement des minerais de cuivre et de plomb argentifères à Vizille (Isère); III, 178.

— 11 novembre 1854, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir une — pour le traitement des minerais de plomb à Biache-Saint-Wast (Pas-de-Calais); III, 421.

— 20 octobre 1855, autorisant l'— à cuivre que le sieur Boucher de Montuel possède à Courteilles (Eure); IV, 297.

— 10 décembre 1855, autorisant les sieurs Daniel, Ricard et Bertholon à établir une — pour la préparation mécanique et le traitement des minerais de plomb au quartier de Carnoulès, commune de Saint-Sébastien d'Aigrefeuille (Gard); IV, 337.

— 8 septembre 1856, autorisant les sieurs Escalle et de Longperrier à construire et à mettre en activité une — à cuivre et à plomb dans la commune de Fos (Bouches-du-Rhône); V, 216.

— 25 mars 1857, autorisant les sieurs Simon et C^e à établir une — à zinc et à plomb à la Grand-Combe (Gard); VI, 31.

— 18 avril 1857, autorisant le sieur Denizot à établir une — à

Casseneuve (Lot-et-Garonne); VI, 45.

— 10 juin 1857, autorisant le sieur Théodore Olivieri à établir une — au quartier des Catalans, à Marseille (Bouches-du-Rhône); VI, 145.

— 10 juin 1857, autorisant le sieur Gauthier à maintenir en activité une —, au quartier de Montredan, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VI, 146.

— 9 janvier 1858, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaud à établir des ateliers de broyage et de lavage de minerais de plomb argentifère à Saint-Pierre-le-Chastel (Puy-de-Dôme); VII, 1.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Rozan à conserver et tenir en activité une — au quartier de Saint-Louis, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VII, 182.

— 23 août 1858, autorisant le sieur Figueroa à établir une — au quartier des Goudes, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VII, 203.

— 27 décembre 1858, autorisant le sieur Figueroa à établir dans son — de Rouet, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône), les foyers et appareils nécessaires pour la fusion et le laminage du cuivre; VII, 307.

— 4 août 1860, autorisant le sieur Destrem à établir une — au grand port de Bègles (Gironde); IX, 331.

— 22 décembre 1860, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaut à maintenir en activité les laveries de plomb argentifère de la Rancoule, commune de Saint-Pierre-le-Chastel (Puy-de-Dôme); IX, 497.

— 1^{er} février 1861, autorisant la

Société des mines et usines de Lavoir à établir une — à Crespin (Nord); X, 40.

— 9 septembre 1861, portant modification du régime des eaux de l'— à cuivre dite de Courtiaux, commune de Saint Léonard (Haute-Vienne); X, 400.

SUBSTANCES PYRITEUSES ET ALUMINEUSES.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Merle et C^e à établir une fabrique de produits chimiques dans les communes de Salindres et Rousson (Gard); VII, 184.

— 7 décembre 1858, autorisant la Société des mines de Bouxwiller à augmenter la fabrique de sulfate de fer et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin); VII, 306.

— 10 septembre 1859, autorisant le sieur Ravailhe à établir une — pour le traitement des matières pyriteuses et alunifères à la Martinié, commune de Curvale (Tarn); VIII, 290.

— 28 juillet 1860, autorisant les sieurs Marival, Cerf et Detrand à

établir une — vitriolique à Urcel (Aisne); IX, 314.

— 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs Brunel et Fischer à conserver en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans les communes de Royaucourt et Chailvet (Aisne); IX, 478.

— 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs Hurier frères à conserver en activité la fabrique de sulfate de fer et d'alun qu'ils possèdent à Urcel (Aisne); IX, 479.

— 23 mars 1861, autorisant la Compagnie des forges de Framont à ajouter à ses — de Grandfontaine (Vosges), un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage des minerais de fer pyriteux, culvieux, etc.; X, 72.

SALINES.

DÉCRET du Président de la République du 24 novembre 1852, autorisant les sieurs Fraser, Dihins et Liège à maintenir en activité la — qu'ils possèdent dans la commune de Briscous (Basses-Pyrénées); I, 291.

DÉCRET impérial du 21 mai 1853, autorisant les sieurs Chardin, Baille, Keller et les héritiers Colard à construire une usine pour

l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, à Varrangéville (Meurthe); II, 143.

— 6 janvier 1855, autorisant le sieur Bernal à maintenir en activité la — qu'il possède à Urcuit (Basses-Pyrénées); IV, 8.

— 3 février 1855, autorisant les sieurs Michelet et C^e à établir une — à Grozon (Jura); IV, 25.

OBJETS GÉNÉRAUX. — Sources et établissem. thermaux. 89

— 20 octobre 1855, autorisant le sieur Gast à établir deux nouvelles poêles dans la — du Haras, commune de Sarralbe (Moselle); IV, 297.

— 27 février 1856, autorisant la Compagnie des — de l'Est à modifier l'une des poêles dans la — de Salins (Jura); V, 33.

— 11 août 1856, autorisant les sieurs Pougnet et consorts à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées à Varangéville (Meurthe); V, 128.

— 3 août 1859, autorisant les sieurs Debuissou et consorts à établir une usine pour le traitement des eaux salées, à Sommerviller (Meurthe); VIII, 259.

— 18 février 1860, autorisant le sieur Dornès à établir trois nou-

velles poêles dans la — de Sarralbe (Moselle); IX, 35.

— 25 février 1860, autorisant l'abaissement du minimum de fabrication dans la — d'Urçuit (Basses-Pyrénées); IX, 36.

— 30 juin 1860, autorisant le directeur de la — de Saint-Nicolas à effectuer une prise d'eau dans le canal de la Marne au Rhin, commune de Varangéville (Meurthe); IX, 224.

— 1^{er} février 1861, autorisant les sieurs Kuhlmann et C^e à établir une usine pour le raffinage du sel gemme, à Villefranche (Basses-Pyrénées); X, 41.

— 25 août 1861, autorisant les sieurs Lequin et C^e à établir une usine pour le traitement des eaux salées, à Varangéville (Meurthe); X, 344.

TROISIÈME SECTION

OBJETS GÉNÉRAUX.

SOURCES ET ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

Loi du 14 juillet 1856, sur la conservation et l'aménagement des sources d'eaux minérales; V, 103.

DÉCRET du 8 septembre 1856, portant règlement sur la conservation et l'aménagement des

sources d'eaux minérales; V, 217.

— 28 janvier 1860, portant règlement d'administration publique sur les établissements d'eaux minérales naturelles; précédé d'un rapport à l'empereur; IX, 10 et 19.

**AUTORISATIONS, DÉCLARATIONS D'INTÉRÊT PUBLIC,
FIXATION DE PÉRIMÈTRE DE PROTECTION, etc.**

Loi du 10 juin 1853, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'établissement thermal de Vichy (Allier); II, 161. Cahier des charges relatif à cette concession, II, 162.

DÉCRET du 5 novembre 1853, autorisant la concession à l'état de la propriété de l'établissement thermal de Luxeuil (Haute-Saône); II, 353.

Loi du 6 juin 1857, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'établissement thermal de Plombières; VI, 68.

DÉCRET du 3 juillet 1857, déclarant d'intérêt public l'exécution des travaux d'agrandissement et d'amélioration à faire à l'établissement thermal de Plombières (Vosges); X, 446,

— 4 juillet 1857, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Plombières (Vosges); VI, 151.

— 23 novembre 1857, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Bagnols (Lozère); VI, 227.

— 26 juillet 1858, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Luxeuil (Haute-Saône); VII, 188.

— 26 juillet 1858, ouvrant un crédit représentant la somme versée au trésor par la compagnie concessionnaire des eaux thermales de Vichy, et destinée à payer les travaux exécutés en 1857 pour

l'appropriation de la nouvelle source des Célestins; VII, 191.

— 26 mars 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale d'Allevard (Isère); X, 446.

— 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public le groupe est des sources minérales de Cauterets (Hautes-Pyrénées); VIII, 75.

— 31 mars 1859, déclarant d'utilité publique l'agrandissement de l'établissement thermal de Plombières (Vosges); VIII, 76.

— 31 mai 1859, déclarant d'intérêt public les sources minérales de Bourbonne (Haute-Marne); VIII, 154.

— 11 juin 1859, ouvrant un crédit représentant des sommes versées au trésor par les sociétés fermières des eaux thermales de Plombières et de Vichy, pour l'exécution des travaux appartenant à l'exercice 1859; VIII, 162.

— 2 juillet 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eaux minérales d'Aix (Bouches-du-Rhône); X, 446.

— 4 février 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de l'hôpital militaire de Bourbonne (Haute-Marne); IX, 29.

— 18 février 1860, ouvrant, sur l'exercice 1860, un crédit extraordinaire de 70000 fr. pour travaux aux sources d'eaux minérales de Plombières et un crédit supplémentaire de 45000 fr. pour le

OBJETS GÉNÉRAUX. — Autorisations, déclarations, etc. 91

conservatoire et les écoles des Arts-et-Métiers; IX, 34.

— 7 mars 1860, déclarant d'intérêt public la source basse de Cransac (Aveyron), et établissant autour de cette source un périmètre de protection; IX, 78.

— 28 avril 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de la Crevasse et des Romains, dépendantes de l'établissement thermal de Saint-Honoré (Nièvre); IX, 182.

— 16 juillet 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite du Gros-Escaladou, commune d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales); IX, 298.

— 4 août 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale de Saint-Léger, commune de Pougues (Nièvre); IX, 328.

— 4 août 1860, déclarant d'intérêt public les trois sources d'eaux minérales dites du Pavillon, des Bains et du Quai à Contrexéville (Vosges); IX, 328.

— 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eaux minérales de Royat (Puy-de-Dôme); IX, 482.

— 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales qui alimentent l'établissement thermal du Mont-Dore (Puy-de-Dôme); IX, 483.

— 22 décembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860 un crédit de 50000 fr. pour la continuation des travaux de l'établissement thermal d'Aix; IX, 496.

— 24 janvier 1861, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de la Grande-Grille, du

Puits-Carré, etc., à Vichy (Allier); X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant des crédits extraordinaires pour les établissements thermaux de Plombières (Vosges) et d'Aix en Savoie; X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant un crédit sur l'exercice 1861, à titre de fonds, de concours versés au Trésor pour les travaux de captage et d'aménagement des sources minérales de Plombières (Vosges); X, 37.

— 17 avril 1861, déclarant d'intérêt public les quatre sources minérales dites des Moines, des Petites Baignoires, des Petites Eaux, des Bains nouveaux, dépendantes de l'établissement thermal de Sylvanès (Aveyron); X, 95.

— 20 juin 1861, attribuant un périmètre de protection aux trois sources minérales du Pavillon, de Bains et du Quai alimentant l'établissement de Contrexéville (Vosges); X, 446.

— 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de la ville de Vichy (Allier); X, 326.

— 25 août 1861, fixant le périmètre de protection des sources minérales de César, de Pauze et des Espagnols, commune de Cauterets (Hautes-Pyrénées); X, 343.

— 9 novembre 1861, ouvrant un crédit sur l'exercice 1861, à titre de fonds de concours versés au trésor pour les travaux d'appropriation de la nouvelle source des Célestins à Vichy (Allier); X, 411.

— 27 novembre 1861, déclarant d'intérêt public la source minérale de Mahourat, à Cauterets (Hautes-Pyrénées); X, 434.

QUATRIÈME SECTION

OBJETS DIVERS.

Loi du 22 mars 1841, relative au travail des enfants employés dans les manufactures, usines et ateliers; III, 353.

— 29 avril 1845 sur les irrigations; IV, 43.

— 11 juillet 1847 sur les irrigations; IV, 43.

DÉCRET du Président de la République, du 5 janvier 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1853 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 27.

— 14 février 1852, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des fontes brutes destinées à être réexportées à l'état de fontes moulées; I, 28.

— 29 février 1852, portant que le tarif des droits de navigation perçus sur les canaux du Berry, et latéral à la Loire, de Digoïn à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} juillet 1852, et que le même tarif continuera d'être appliqué aux canaux de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault entre la Loire et le canal latéral; I, 29.

— 22 mars 1852, abrogeant le règlement d'administration publique du 27 mars 1851 relatif aux commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative; I, 60.

— 28 mars 1852, modifiant ceux des 13 octobre et 24 décembre

1851 relatifs à l'organisation du corps des ponts et chaussées et du corps des mines; I, 129.

— 23 avril 1852, portant institution de conseils d'hygiène et de salubrité publique en Algérie; I, 61.

— 26 mai 1852, rangeant le sel dans la deuxième classe du tarif des droits de navigation perçus sur les canaux des Etangs et du port de Cette; I, 61.

Avis publié dans le *Moniteur* du 27 mai 1852, annonçant un concours pour l'admission à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (Loire); I, 75.

PROGRAMME pour l'admission des élèves externes à l'Ecole des mines. *Moniteur* du 5 juillet 1852; I, 78.

DÉCRET du Président de la République, du 23 juin 1852, relatif à l'importation des fontes aciéres de Savoie; I, 62.

— 29 juin 1852, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur les canaux de Berry et latéral à la Loire, et sur les canaux de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault; I, 66.

— 1^{er} juillet 1852, précédé d'un rapport du ministre de l'intérieur, de l'agriculture et du commerce, portant organisation de commissions de statistique cantonales: I. 208.

— 16 juillet 1852, portant organisation du service de l'exploitation commerciale des chemins de fer; I, 147.

ARRÊTÉ du ministre des travaux publics, du 26 juillet 1852, relatif à la répartition du service de l'exploitation commerciale des chemins de fer; I, 149.

DÉCRET du Président de la République du 7 août 1852, portant que celui du 5 novembre 1851, relatif à l'importation du borax, s'appliquera exclusivement au borax natif brut; I, 154.

— 12 août 1852, relatif à la quantité de sel à délivrer en franchise pour le pacquage à terre du maquereau salé en mer; I, 155.

— 12 août 1852, relatif à la tarification des soudes brutes, du sulfate de soude naturel et autres produits indigènes participant des éléments du sel marin; I, 155.

— 17 août 1852, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des navires à vapeur et à voiles de l'Etat et du commerce; I, 157.

— 18 août 1852, fixant les drawbacks accordés à la sortie de la soude brute, des cristaux de soude, du sulfate de soude, etc.; I, 160.

— 8 septembre 1852, portant prorogation des tarifs des droits de navigation actuellement perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée et sur les canaux de la Somme et des Ardennes; I, 211.

— 14 septembre 1852, modifiant les droits établis sur les houilles et les fontes importées par une partie

des zones de la frontière de terre; I, 212.

— 4 octobre 1852, réglant le costume officiel des fonctionnaires, employés et agents dépendant du ministère des travaux publics; I, 287.

DÉCRET impérial du 21 décembre 1852, concernant le corps des ponts et chaussées et l'école des mines; I, 291.

— 29 décembre 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1854 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 294.

— 3 janvier 1853, portant promulgation de la convention conclue entre la France et la Belgique pour les sels bruts d'origine française importés directement en Belgique; II, 35.

— 6 janvier 1853, modifiant le tarif des houilles et des fontes brutes importées par terre; II, 41.

— 12 janvier 1853, concernant le droit applicable aux sels étrangers ayant servi à la préparation de de la morue sèche; II, 45.

— 26 janvier 1853, portant exemption du plombage pour les sels français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur; II, 58.

— 6 mars 1853, modifiant les droits à l'importation des minerais de toute sorte, sauf le minerai de soufre, etc.; II, 115.

— 7 mars 1853, concernant les divers produits provenant des plombs bruts admis à jouir du bénéfice de l'importation temporaire en franchise de droits; II, 114.

— 7 mars 1853, prescrivant l'em-

ploi exclusif des sels français pour la préparation des produits de la pêche du maquereau; II, 115.

— 18 avril 1853, modifiant le droit d'entrée des marbres blancs statulaires; II, 117.

Loi du 9 juin 1853 sur les pensions civiles; II, 146.

DÉCRET impérial du 23 juin 1853, concernant les droits de navigation sur le canal de Bourgogne; II, 175.

— 29 juin 1853, concernant les droits de navigation sur les canaux d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; II, 176.

— 5 juillet 1853, portant création au Muséum d'histoire naturelle d'une chaire de paléontologie; II, 207.

— 3 août 1853, concernant les fers forgés en massiaux ou prismes, les fontes moulées, etc., expédiés de la Corse sur le continent français, et les fontes brutes, les fers et les aciers en barres importés de l'étranger en Corse; II, 208.

— 13 août 1853, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et sur l'Oise canalisée ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes; II, 210.

— 16 août 1853, portant suppression des droits à l'importation des bitumes solides; II, 210.

— 16 août 1853, avec rapport sur la délimitation de la zone frontière, l'organisation et les attributions de la commission mixte des travaux publics; II, 265.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 18 août 1853, portant que des leçons sur le drainage sont instituées à l'École des mines; II, 212.

DÉCRET impérial du 8 septembre 1853, autorisant la société anonyme des ardoisières de Chattemoué (Mayenne); II, 306.

— 8 septembre 1853, autorisant la société anonyme des hauts fourneaux de l'Alelik (Algérie); II, 318.

— 8 septembre 1853, relatif à l'importation des minerais de fer; II, 332.

— 15 octobre 1853, proclamant 53 cessions de brevets d'invention; II, 351.

— 29 octobre 1853, autorisant la société anonyme des houillères de Saint-Chamond (Loire); II, 335.

— 5 novembre 1853, autorisant la société anonyme des houillères de Stiring (Moselle); II, 354.

— 9 novembre 1853, portant règlement d'administration publique par l'exécution de la loi du 9 juin sur les pensions civiles; II, 366.

— 22 novembre 1853, concernant les droits à percevoir à l'entrée des houilles et des fers étrangers; II, 389.

— 22 novembre 1853, relatif à l'importation des fontes aciéreuse de Savoie; II, 390.

— 23 décembre 1853, portant prorogation du tarif des droits de navigation sur le canal d'Arles à Bouc; II, 397.

— 23 janvier 1854, approuvant des modifications aux statuts de la

société anonyme des forges et fonderies d'Imphy (Nièvre); III, 2.

— 4 mars 1854, portant concession d'un chemin de fer de Carmaux à Albi, et cahier des charges de cette concession; III, 45, 47-

— 25 mars 1854, relatif à la restitution du droit d'entrée sur les fontes brutes étrangères employées à la fabrication des machines à feu placées à bord des navires destinées à la navigation maritime; III, 68.

— 29 mars 1854, portant proclamation de brevets d'invention et de certificats d'addition; III, 357.

— 1^{er} avril 1854, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de la ville de Paris; III, 69.

— 13 avril 1854, portant promulgation du traité de commerce conclu avec la Belgique; III, 71.

— 16 avril 1854, prohibant la sortie et la réexportation du nitrate de soude; III, 77.

— 10 mai 1854, relatif au règlement des honoraires et frais de déplacement des ingénieurs des mines et des agents placés sous leurs ordres; III, 120.

— 27 mai 1854, concernant le recouvrement des frais et honoraires auxquels donnent lieu les travaux d'intérêt public exécutés à la charge des particuliers; III, 124.

Loi du 10 juin 1854 sur le libre écoulement des eaux provenant du drainage; III, 125.

— 22 juin 1854 sur les livrets d'ouvriers; III, 128.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 27 juin 1854, concernant les frais de déplacement et de tournées des ingénieurs en chef des mines servant en Algérie, et le supplément colonial accordé aux gardes-mines; III, 155.

DÉCRET du 29 juin 1854, portant proclamation de brevets d'invention et de certificats d'addition; III, 384.

— 29 juin 1854, portant proclamation de cessions de brevets d'invention; III, 411.

— 1^{er} juillet 1854, réduisant le droit d'entrée du sel de Kreutznach; III, 157.

— 1^{er} juillet 1854, autorisant l'importation temporaire en France de l'iode destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 157.

— 19 juillet 1854, concernant les armes, munitions et autres objets propres à la guerre expédiés de l'Algérie à l'étranger, ou de France à destination de l'Algérie; III, 167.

— 9 août 1854, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de la haute et basse Deule et sur la partie inférieure de la Lys; III, 180.

— 19 août 1854, modifiant les droits à l'importation des marbres, minerais de fer, pavés, moellons, etc., et à l'exportation du sable à fabriquer le verre et la faïence; III, 180.

— 24 août 1854, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et

sur l'Oise canalisée, ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes ; III, 181.

— 3 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des usines de Gouille (Doubs) ; III, 222.

— 5 octobre 1854, portant proclamation de cessions de brevets d'invention, III, 414.

— 9 octobre 1854, ouvrant les bureaux de douanes de Roubaix et Turcoing (Nord) à l'importation des machines et mécaniques ; III, 236.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des mines de la Loire ; III, 237.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Saint-Étienne (Loire) ; III, 253.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Rive-de-Gier (Loire) ; III, 268.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Montrambert et de la Béraudière (Loire) ; III, 284.

— 17 octobre 1854, approuvant la convention passée pour l'exécution et l'exploitation d'un chemin de fer de Montluçon à Moulins, avec embranchement sur Bezenais III, 299.

— 28 octobre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer d'embranchement de l'usine de Bourdon aux voies de la ligne de Clermont à Lempdes ; III, 323.

— 15 novembre 1854, portant autorisation de la société anonyme des mines du Kef-Oum-Théboul (Algérie) ; III, 422.

— 18 novembre 1854, accordant aux compagnies des chemins de fer du Midi et du Nord des facilités pour l'introduction de rails et tôles étrangers ; III, 433.

— 24 novembre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Montieu (Loire) au chemin de fer Grand-Central ; III, 435.

— 25 novembre 1854, appliquant au canal de dérivation de la rivière de l'Oust le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Nantes à Brest ; III, 435.

— 8 décembre 1854, qui prohibe le transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre ; III, 449.

— 16 décembre 1854, relatif à l'uniforme des fonctionnaires dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics ; III, 450.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 26 décembre 1854, réglant les frais de missions spéciales des fonctionnaires et agents des divers services dépendant du ministère, IV, 129.

DÉCRET du 27 décembre 1854, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc ; II, 455.

— 6 janvier 1855, autorisant l'admission en franchise du cuivre laminé destiné à être converti en chaudières ou en machines pour l'exportation ; IV, 5.

— 6 janvier 1855, relatif à l'importation temporaire des ferrailles provenant des machines de navires étrangers réparés dans un port français ; IV, 7.

— 13 janvier 1855, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche; IV, 8. Suivent l'ordonnance du 5 mars 1839 portant autorisation de la société et l'ordonnance du 25 janvier 1846 approuvant diverses modifications à ses statuts; IV, 10 et 20.

— 10 février 1855, concernant les sels à délivrer en franchise pour la préparation en mer de la pêche du maquereau; IV, 28.

— 8 mars 1855, relatif à l'établissement, à Vincennes et au Vésinet, de deux asiles pour les ouvriers convalescents ou qui auraient été mutilés dans le cours de leurs travaux; IV, 47.

— 14 mars 1855, approuvant une convention relative à la concession de prolongements du chemin de fer de Commeny au canal du Berry; IV, 48.

— 15 mars 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de sel et salines de Rosières et Varangéville (Meurthe); IV, 50.

— 28 mars 1855, créant à Paris un commissariat central de police des chemins de fer; V, 43.

— 14 avril 1855, supprimant le droit établi à la sortie de la chaux éteinte; IV, 80.

— 23 avril 1855, relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les sels raffinés; IV, 80.

— 23 avril 1855, fixant : 1° les droits à l'importation des nitrates de soude et de potasse; 2° la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique; IV, 81.

— 28 avril 1855, relatif aux pou-

telles en fer et fers laminés importées au Sénégal; IV, 82.

— 30 avril 1855, portant règlement sur les livrets d'ouvriers; IV, 85.

Loi du 5 mai 1855 sur l'organisation municipale, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service, les conducteurs des ponts et chaussées et les agents voyers ne peuvent être ni maires ni adjoints; IV, 93.

DÉCRET du 5 mai 1855, autorisant la compagnie du chemin de fer du Nord à importer, à prix réduit, des rails étrangers; IV, 99.

— 16 mai 1855, supprimant le droit de sortie sur les sels bruts ou raffinés; IV, 100.

— 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges d'Audincourt (Doubs); IV, 102.

— 23 juin 1855, portant autorisation de la société anonyme du chemin de fer de Montluçon à Moulins (Allier); IV, 111.

— 4 juillet 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de charbon de la Mayenne et de la Sarthe; IV, 188.

— 14 juillet 1855, approuvant la convention passée pour la concession d'un chemin de fer des mines d'Ougney au chemin de fer de Dijon à Besançon et au canal du Rhône au Rhin; IV, 208.

— 14 juillet 1855, autorisant l'admission en franchise des débris de fonte, des vieux moulages et des débris de fer et de tôle expédiés de Corse sur le continent français; IV, 229.

— 16 juillet 1855, relatif aux

douanes (extrait concernant les substances minérales); IV, 230.

— 16 août 1855, portant autorisation de la société anonyme du chemin de fer de Bessèges à Alais; IV, 239.

— 29 août 1855, fixant les droits de douane à l'importation de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils, etc.; IV, 255.

— 30 août 1855, abrogeant le dernier paragraphe de l'art. 29 du décret du 24 décembre 1851 sur le service des mines; IV, 259.

— 9 septembre 1855, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et sur l'Oise canalisée, ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes; IV, 281.

— 3 octobre 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de la Grand-Combe; IV, 283.

— 17 octobre 1855, autorisant l'admission, en franchise, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer et notamment de la fonte brute, des fers en barres, des tôles et cornières, du cuivre et du zinc brut, etc.; IV, 296.

— 3 novembre 1855, concernant le tarif de l'octroi de Paris; IV, 313.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 17 novembre 1865, déterminant les conditions de l'admission en franchise de la fonte brute, des tôles et cornières, des fers en barres, du cuivre et du zinc brut, etc. destinés à la construction des bâtiments de mer; IV, 328.

DÉCRET du 10 décembre 1855, fixant les droits à l'importation de l'antimoine sulfuré, de l'argentan en masse, des bitumes fluides et du goudron minéral, de la chaux, du graphite ou plombagine, du mercure natif, des meules à aiguiser, etc.; IV, 332.

— 15 décembre 1855, approuvant la convention passée pour la concession d'un chemin de fer d'embranchement des mines de houille de Roche-la-Molière et Sirmigny au chemin de fer Grand-Central, IV, 338.

— 19 décembre 1855, approuvant la convention relative à la cession, à la compagnie du chemin de fer Grand-Central, du chemin de fer de Montluçon à Moulins; IV, 358.

— 25 décembre 1855, portant règlement sur le service des appareils télégraphiques destinés à transmettre les signaux nécessaires pour la sûreté et la régularité de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest et d'Orléans; IV, 363.

— 26 décembre 1855, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; IV, 374.

— 19 janvier 1856, portant que le sulfité de soude recevra un drawback à l'exportation; V, 11.

19 janvier 1856, portant que les droits de navigation actuellement perçus sur le canal latéral à la Loire de Digoin à Briare seront appliqués à partir du 1^{er} février prochain au canal de jonction ouvert à Saint-Thibault, entre la Loire et le canal latéral; V, 11.

— 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts

de la compagnie des forges et fonderies d'Alais ; V, 13.

— 27 février 1856, relatif à l'importation des rails étrangers et de leurs accessoires ; V, 31.

— 29 mars 1856, supprimant le droit desortie des pierres de taille brutes ; V, 44.

— 9 avril 1856, abrogeant les décrets des 24 février, 16 avril et 8 décembre 1854, portant interdiction d'exportation et réexportation ou de transit des objets propres à la guerre ; V, 46.

— 9 avril 1856, abrogeant l'art. 1^{er} du décret du 19 juillet 1854 qui a étendu aux expéditions de l'Algérie à destination de l'étranger la prohibition d'exportation et de réexportation des objets propres à la guerre ; V, 46.

— 16 avril 1856, autorisant l'admission en franchise, des pièces de fer dites courbes ou branches de courbes, destinées à la construction des navires ; V, 47.

— 23 avril 1856, concernant l'inspection générale du service des mines ; V, 48.

— 26 avril 1856, fixant le droit à l'importation des tubes en fer, V, 48.

— 21 mai 1856, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée ; V, 56.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 22 mai 1856, établissant une nouvelle répartition du territoire français entre les cinq divisions minéralogiques ; V, 67.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 25 mai 1856, réglant les délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande et à petite vitesse sur les chemins de fer ; V, 68.

Loi du 31 mai 1856, modifiant l'art. 32 de la loi du 5 juillet 1844 sur les brevets d'invention ; V, 76.

DÉCRET impérial du 11 juillet 1856, modifiant le tarif à l'importation de l'iode brut et de l'iodure de potassium ; V, 103.

— 17 juillet 1856, fixant le droit à l'importation de l'outremer ; V, 107.

— 17 juillet 1856, modifiant les dispositions de l'ordonnance du 28 mai 1845, relative aux matériaux destinés à la construction des bateaux et chaudières en fer ; V, 108.

— 17 juillet 1856, portant modification des dispositions des articles 32 et 33 du décret d'organisation du corps des mines en date du 24 décembre 1851, relatives à la fixation des cadres et des traitements des gardes-mines ; V, 109.

Loi du 17 juillet 1856, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux dressés par les brigadiers de gendarmerie et les gendarmes ; V, 110.

— 17 juillet 1856, sur les sociétés en commandite par action ; V, 110.

— 17 juillet 1856, sur le drainage ; V, 114.

— 21 juillet 1856, concernant les contraventions aux règlements sur les appareils à vapeur ; V, 117.

— 26 juillet 1856, sur les douanes ; V, 122.

DÉCRET du 15 septembre 1856, sur l'organisation de l'école des mines ; V, 221.

— 15 septembre 1856, ajoutant la ferraille à la nomenclature de produits de l'industrie algérienne dont l'art. 2 de la loi du 11 janvier 1851 autorise l'admission en franchise dans les ports de la métropole ; V, 231.

— 15 septembre 1856, relatif aux droits de navigation aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, etc. ; V, 231.

— 29 septembre 1856, autorisant l'importation en franchise du cuivre pur ou allié de zinc et du zinc laminés en feuilles et destinés au doublage des navires ; V, 243.

— 23 octobre 1856, relatif à l'organisation du comité consultatif d'hygiène publique ; V, 253.

— 24 décembre 1856, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogée jusqu'au 1^{er} janvier 1858 ; V, 283.

— 18 février 1857, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la société des forges et fonderies de Montataire ; VI, 5.

— 25 mars 1857, relatif aux congés illimités des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines ; VI, 30.

Loi du 18 avril 1857, relative aux droits de douane sur les substances minérales, etc. ; VI, 41.

DÉCRET du 18 avril 1857, élevant provisoirement de 10 kilogrammes à 30 kilogrammes la quantité de sel à délivrer en franchise pour le paquage de 100 kilogrammes de

maquereau salé à terre, lorsqu'il est soumis à l'opération du daguage et destiné à l'exportation ; VI, 44.

— 22 avril 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des mines de Bouxwiller (Bas-Rhin) ; VI, 45.

— 20 mai 1857, portant réorganisation du comité consultatif des arts et manufactures, institué près le ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics ; VI, 61.

— 10 mai 1857, approuvant sous le titre de compagnie de l'Approuague, la société pour la recherche et l'exploitation des gisements aurifères à la Guyane-Française ; VI, 64.

— 25 mai 1857, fixant les droits à l'importation du soufre ; VI, 66.

Loi du 30 mai 1857, autorisant les sociétés anonymes et autres associations légalement constituées en Belgique, à exercer leurs droits en France ; IX, 380.

DÉCRET du 17 juin 1857, approuvant la nouvelle rédaction des articles 5 et 9 des statuts de la société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée ; VI, 82.

Loi du 23 juin 1857, sur les marques de fabrique et de commerce ; VI, 86.

DÉCRET du 24 juin 1857, qui approuve une convention ayant pour objet la concession d'un embranchement du chemin de fer de Bessèges à Alais sur les houillères de Tréllys ; VI, 91.

— 24 juillet 1857, portant autorisation de la société anonyme formée sous la dénomination de com-

pagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Piombières ; VI, 153.

— 11 septembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges et fonderies d'Alais ; VI, 191.

— 19 septembre 1857, portant que les tarifs des droits de navigation qui sont actuellement perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée, ainsi que les canaux de la Somme et des Ardennes, sont prorogés jusqu'au 25 septembre 1858 ; VI, 201.

— 1^{re} octobre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme établie à Paris sous la dénomination de compagnie du chemin de fer de Bessèges à Alais ; VI, 201.

— 17 octobre 1857, contenant des modifications au décret du 17 octobre 1855, sur les constructions navales, et prorogeant les dispositions de l'art. 2 de ce décret, relatives à la francisation des bâtiments de mer étrangers ; VI, 204.

— 17 octobre 1857, autorisant l'importation temporaire des fontes brutes, fers en barres, etc. destinés à être convertis en navires et bateaux en fer, en machines et appareils soit pour les chemins de fer, soit pour les constructions ou fabrications industrielles ou civiles en métaux ; VI, 205.

— 29 octobre 1857, relatif aux droits d'importation sur les pièces détachées de machines et mécaniques en acier ; VI, 208.

— 5 décembre 1857, modifiant les droits de sortie sur le bois de

noyer, sur les meules et les peaux brutes, et supprimant les droits de sortie sur toutes autres marchandises, à l'exception de celles y désignées ; VI, 229.

— 12 décembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des fonderies de Romilly ; VI, 230.

— 23 décembre 1857, déclarant exécutoire, dans les colonies, la loi du 17 juillet 1856, relative aux procès-verbaux dressés par les brigadiers de gendarmerie et les gendarmes ; VI, 239.

— 13 janvier 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des mines de Rosières et Varangéville ; VII, 2.

— 24 mars 1858, rendant exécutoires en Algérie divers décrets et ordonnances sur les établissements insalubres ou incommodes ; VII, 40.

Loi du 28 avril 1858, relative à l'extension de la partie du domaine de Chantegrillet, qui est affectée à l'école des mines de Saint-Etienne (Loire) ; VII, 58.

— 21 mai 1858, ouvrant sur l'exercice 1858, un crédit extraordinaire pour l'acquisition des collections paléontologiques de feu d'Orbigny ; VII, 80.

— 28 mai 1858, substituant la société du crédit foncier de France à l'Etat, pour les prêts à faire jusqu'à concurrence de cent millions, en vertu de la loi du 17 juillet 1856 sur le drainage ; VII, 80.

— 28 mai 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux ; VII, 83.

— 28 mai 1858, sur les ventes publiques de marchandises en gros ; VII, 86.

DÉCRET du 28 mai 1858, portant autorisation de la société anonyme formée à Cayenne (Guyane-Française) sous la dénomination de compagnie de l'Approuague ; VII, 87.

— 11 juin 1858, portant autorisation de société de manufacture de glaces et produits chimiques de Saint-Gobain, Chauny et Cirey ; VII, 101.

— 26 juillet 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 25 juin 1857 sur les marques de fabrique et de commerce ; VII, 188.

— 29 juillet 1858, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de Paris ; VII, 191.

— 2 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal du Rhône au Rhin ; VII, 193.

— 24 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation établi sur le canal des Etangs ; VII, 204.

— 8 septembre 1858, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, etc. ; VII, 217.

— 9 septembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des mines de Decize ; VII, 218.

— 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de naviga-

tion intérieure sur les bateaux chargés de marchandises diverses ; VII, 225.

— 15 septembre 1858, portant que les bateaux vides, ainsi que ceux affectés à certains usages, seront exempts des droits de navigation sur le canal de Saint-Quentin, sur les rivières et canaux non concédés des bassins de l'Escaut, et sur les canaux d'Ille-et-Rance, de Blavet et de Nantes à Brest ; VII, 226.

— 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal de Bourgogne ; VII, 227.

— 17 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation, établis sur le canal du Centre ; VII, 229.

— 17 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les canaux du Berri, du Nivernais et latéral à la Loire, etc. ; VII, 233.

— 23 septembre 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois des 17 juillet 1856 et 28 mai 1858, en ce qui touche les prêts destinés à faciliter les opérations du drainage ; VII, 247.

— 28 septembre 1858, approuvant la convention passée le 28 avril 1858, avec le crédit foncier de France pour les prêts à faire en faveur du drainage ; VII, 250.

— 1^{er} octobre 1858, fixant la quantité de sel à délivrer en franchise pour le paquage du maque-reau destiné à l'exportation, VII, 251.

— 27 octobre 1858, avec rapport

sur l'organisation administrative de l'Algérie; VII, 252.

— 22 novembre 1858, portant institution d'un conseil supérieur de l'Algérie et des colonies; VII, 294.

— 30 novembre 1858, qui fixe les délais après lesquels les comptes et pièces justificatives des comptabilités en deniers et en matières, jugés définitivement pourront être supprimés; VII, 295.

— 1^{er} décembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des forges et fonderies de Montataire; VII, 300.

— 22 décembre 1858, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1860; VII, 307.

— 5 janvier 1859, relatif à l'importation et à l'exportation de l'acier et cuivre laminés, etc.; VIII, 27.

— 22 janvier 1859, autorisant la compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à prendre la dénomination de compagnie des fonderies de Terre-Noire, la Voulte et Bessèges; VIII, 28.

— 19 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des houillères de Stirling; VIII, 39.

— 23 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des mines du Kef-Oum-Théboul; VIII, 46.

— 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 28 mai 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées

dans les magasins généraux, et sur les ventes publiques de marchandises en gros; VIII, 66.

ARRÊTÉ ministériel du 15 avril 1859, relatif aux délais d'expédition dans les chemins de fer; VIII, 121.

DÉCRET du 20 avril 1859, fixant le prix de vente des poudres du commerce extérieur et de mine; VIII, 87.

— 20 avril 1859, approuvant les nouveaux statuts de la société anonyme des verreries et cristalleries de Saint-Louis (Moselle); VIII, 87.

— 23 avril 1859, déclarant d'intérêt public l'exécution d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les usines de Ferrière-la-Grande à la ligne de Saint-Quentin à Erquelines et approuvant une convention ayant pour objet la concession de ce chemin de fer; VIII, 98.

— 30 avril 1859, prohibant la sortie, la réexportation et le transit des armes de guerre, plomb, soufre, etc.; VIII, 118.

Loi du 11 juin 1859, déterminant pour la Corse et l'Algérie, les délais des instances devant le Conseil d'État et devant la Cour de Cassation; VIII, 161.

— 11 juin 1859, déterminant le délai des ajournements d'Algérie en France et de France en Algérie; VIII, 162.

— 18 juin 1859, sur les douanes; VIII, 165.

— 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du Code forestier; VIII, 167.

— 18 juin 1859, approuvant un échange entre l'État et la compa-

gnie des mines de Vicolgne (Nord); VIII, 167.

DÉCRET du 18 juin 1859, contenant, pour l'Algérie, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 168.

— 14 juillet 1859, rapportant celui du 18 juin 1859, contenant, pour l'Algérie, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 247.

— 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des houillères de la Chazotte; VIII, 247.

— 24 août 1859, ouvrant, sur l'exercice 1859, un crédit de 300.000 francs pour le paiement d'à-compte sur le prix de terrains destinés à l'agrandissement du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; VIII, 275.

— 5 septembre 1859, portant promulgation en Algérie des lois des 29 avril 1845 et 14 juillet 1847 sur les irrigations, et celle du 10 juin 1854 sur le drainage; VIII, 285.

— 25 septembre 1858, portant que les droits de navigation qui sont actuellement perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, etc. sont prorogés jusqu'au 15 septembre 1860; VIII, 299.

— 26 septembre 1859, approuvant une convention passée entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la compagnie des chemins de fer du Nord, relative au chemin de fer

d'Hautmont à la frontière de Belgique; VIII, 302.

— 13 octobre 1859, supprimant le droit établi à l'exportation de la poterie de terre grossière; VIII, 308.

— 13 novembre 1859, créant à la Faculté des sciences de Marseille une chaire de géologie et de minéralogie; VIII, 377.

— 24 décembre 1859, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1861; VIII, 384.

— 28 décembre 1859, approuvant une convention relative à la concession d'un chemin de fer partant du village de Bully-Grenay (Pas-de-Calais), et aboutissant au canal d'Aire à la Bassée; VIII, 384.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 31 décembre 1859, concernant les transports de la guerre et de la marine, à prix réduit, sur les chemins de fer; VIII, 408.

LETTRE de l'empereur au ministre d'État, du 5 janvier 1860, relative aux mesures les plus propres à donner une vive impulsion à l'agriculture, à l'industrie et au commerce; IX, 1.

RAPPORT à l'empereur du 24 janvier 1860, sur le traité du commerce passé entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 81.

ARRÊTÉ ministériel du 25 janvier 1860, portant interdiction des tarifs d'abonnements pour les marchandises remises aux chemins de fer; IX, 6.

DÉCRET du 11 février 1860, relatif à l'admission en franchise de

droits, dans les ports de l'Empire, de certains produits de l'Algérie; IX, 30.

— 25 février 1860, modifiant les droits à l'importation pour certaines marchandises; IX, 38.

RAPPORT à l'Empereur du 27 février 1860, sur les voies de communication propres à faciliter le transport de la houille sur les lieux de consommation; IX, 40.

DÉCRET du 7 mars 1860, autorisant les concessionnaires du chemin de fer du Creuzot au canal du Centre à exploiter ce chemin au moyen de machines locomotives; IX, 80.

— 10 mars 1860, prescrivant la promulgation du traité de commerce conclu le 23 janvier 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 115.

— 10 mars 1860, prescrivant la promulgation de l'article additionnel au traité de commerce conclu entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 124.

— 31 mars 1860, rendant exécutoires en Algérie les lois du 28 mai 1858 et le règlement d'administration publique du 12 mars 1859, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux et sur les ventes publiques de marchandises en gros; IX, 133.

— 11 avril 1860, avec rapport sur le traité de commerce entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 133 et 136.

ARRÊTÉ ministériel du 14 avril 1860, concernant le transport des finances et valeurs sur les chemins de fer; IX, 136.

DÉCRET du 21 avril 1860, portant autorisation de la compagnie des houillères et chemins de fer de Carmaux; IX, 137.

— 25 avril 1860, autorisant la Société des mines d'Auchy-aux-Bois à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 154.

— 28 avril 1860, autorisant la Société des mines de Vendin-lez-Réthune à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 176.

— 28 avril 1860, autorisant la Société des mines de Marles à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 178.

— 8 mai 1860, contenant diverses dispositions relatives à l'exécution des routes thermales dans le département des Hautes et Basses-Pyrénées et de la Haute-Garonne; IX, 193.

— 8 mai 1860, autorisant la Société des mines de Ferfay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 194.

— 8 mai 1860, autorisant la Société des mines de Dourges à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 196.

— 9 mai 1860, autorisant la Société des mines de Lens à établir trois embranchements de chemin de fer destinés à relier lesdites mines à la ligne des houillères du

Pas-de-Calais et au canal de la Haute-Deule ; IX, 198.

Loi du 20 mai 1860, relative à l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre, d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur la ville de Colmar, et de l'embranchement destiné à relier l'établissement des salines à la ville de Dieuze au canal des houillères de la Sarre ; IX, 204.

DÉCRET du 26 mai 1860, autorisant la Société des mines de Nœux à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les dites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; IX, 205.

— 26 mai 1860, portant que les art. 14 et 95 à 100 de la loi du 19 brumaire an VI, relatifs aux obligations des fabricants de plaqué, sont applicables aux fabricants d'ouvrages dorés ou argentés par les procédés galvaniques ou électro-chimiques ; IX, 207.

SÉNATUS-CONSULTE du 12 juin 1860, concernant la réunion à la France de la Savoie et de l'arrondissement de Nice ; IX, 210.

DÉCRET du 13 juin 1860, relatif à la vente du sel, des tabacs, des poudres à feu et du plomb de chasse, à la taxe des lettres, à la perception des contributions directes et indirectes, etc., en Savoie et dans l'arrondissement de Nice ; IX, 210.

— 6 juillet 1860, prescrivant la promulgation du deuxième article additionnel au traité de commerce conclu entre la France et la Grande-Bretagne ; IX, 287.

— 6 juillet 1860, autorisant la Société des mines de Bruay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les dites

mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; IX, 288.

— 11 juillet 1860, autorisant les sieurs de la Romagère frères et C^e à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Chamblet à la ligne de Montluçon à Moulins ; IX, 291.

Loi du 14 juillet 1860, sur la fabrication et le commerce des armes de guerre ; IX, 294.

DÉCRET du 18 juillet 1860, concernant le droit à l'importation de la houille ; IX, 299.

— 18 juillet 1860, supprimant le droit à la sortie de la houille, du coke et des cendres de houille ; IX, 300.

ARRÊTÉ ministériel du 24 juillet 1860, fixant les frais accessoires d'enregistrement, de manutention, de pesage et de magasinage à payer aux chemins de fer ; IX, 301.

DÉCRET du 28 juillet 1860, autorisant la Société des mines et usines du Creuzot (Saône-et-Loire) à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Cromey, Mazenay et Change, d'une part à la ligne de Moulins à Chagny, d'autre part au canal du Centre ; IX, 315.

Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, de l'écluse d'Iwuy sur l'Escaut ; IX, 319.

— 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Roanne à Digoin ; IX, 319.

DÉCRET du 28 juillet 1860, rendant applicables aux départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois et ré-

glements relatifs à l'assiette des contributions directes; IX, 320.

Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Arles à Bouc; IX, 321.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des canaux d'Orléans et du Loing; IX, 321.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des canaux de la Somme et de Manicamp, du canal des Ardennes, de la navigation de l'Oise et du canal latéral à l'Oise; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de la Sensée; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Aire à la Bassée; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Briare; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative à la concession des chemins de fer de Vesoul à Besançon, de Gray à Besançon, etc.; IX, 323.

— 1^{er} août 1860, relative au remboursement des droits sur les machines et mécaniques commandées à l'étranger avant le 15 août 1860; IX, 325.

— 1^{er} août 1860, qui autorise des prêts à l'industrie, pour le renouvellement ou l'amélioration de son matériel; IX, 325.

DÉCRET du 1^{er} août 1860, rangeant dans les attributions du ministère de l'agriculture du com-

merce et des travaux publics, l'enseignement industriel et commercial dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 326.

Loi du 1^{er} août 1860, relative à l'exécution d'un chemin de fer de Strasbourg à Barr, à Mutzig et Wasselonne, par Molsheim, et d'un chemin de fer de Haguenau à Niederbronn avec embranchement sur l'usine de Reischoffen; IX, 327.

DÉCRET du 11 août 1860, déclarant exécutoires dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois des 5 juillet 1844 et 31 mai 1856 sur les brevets d'invention; IX, 332.

— 16 août 1860, portant autorisation de la Société de l'éclairage au gaz et des hauts fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas; IX, 332.

— 22 août 1860, relative aux droits de navigation établis sur différents canaux et rivières; IX, 357.

— 31 août 1860, approuvant la nouvelle rédaction de l'art. 44 des statuts de la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron; IX, 364.

— 8 septembre 1860, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans le royaume de Sardaigne, à exercer leurs droits en France; IX, 379.

ARRÊTÉ ministériel du 15 septembre 1860, portant modification de plusieurs dispositions de l'arrêté du 24 juillet précédent, qui règle le tarif des frais accessoires sur les chemins de fer; IX, 381.

DÉCRET du 24 septembre 1860, portant que les ingénieurs des ponts-et-chaussées et les ingénieurs des mines, les conducteurs des ponts-et-chaussées et les gardes-mines attachés aux services municipaux des villes ayant au moins 50.000 âmes de population, seront considérés comme étant en service détaché; IX, 382.

— 24 septembre 1860, fixant le tarif du sulfate de soude et supprimant la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique; IX, 383.

— 26 septembre 1860, rendant applicables aux départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes les lois sur les attributions des conseils de préfecture, et généralement toutes les dispositions législatives concernant la juridiction administrative; IX, 384.

— 29 septembre 1860, concernant l'application du tarif des fers, fontes et aciers, d'origine et de manufacture britanniques; IX, 384.

— 29 septembre 1860, autorisant l'exportation directe, dans les colonies, des machines et mécaniques, des objets en fonte, etc., propres à l'exploitation des sucreries et provenant des manufactures étrangères; IX, 386.

— 29 septembre 1860, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics des crédits supplémentaires et un crédit extraordinaire sur l'exercice 1860; IX, 387.

— 29 septembre 1860, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'exercice 1860, des crédits supplémentaires pour l'exécution des services dans les départements de

la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 388.

— 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810 sur les mines, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux mines et aux usines minéralurgiques; IX, 389.

— 24 octobre 1860, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 1^{er} août 1860, relative aux prêts à faire à l'industrie pour le renouvellement de son matériel; IX, 389.

— 26 octobre 1860, prescrivant la promulgation de la convention complémentaire de commerce conclue le 12 décembre 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 391.

— 26 octobre 1860, indiquant les marchandises auxquelles sont applicables les droits inscrits dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 décembre 1860; IX, 401.

— 28 octobre 1860, déterminant les surtaxes applicables aux marchandises d'origine et de manufacture britannique importées autrement que par des navires français ou britanniques; IX, 405.

— 28 octobre 1860, qui rend applicables aux produits d'origine britannique, importés d'Angleterre, les restrictions d'entrée établies à l'égard des matières désignées dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 octobre 1860; IX, 406.

— 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la

Société du sous-comptoir des métaux; IX, 459.

— 14 novembre 1860, qui ajoute le département des Ardennes à la zone déterminée par la loi du 6 mai 1841, pour l'importation des houilles au droit réduit de 10 centimes par 100 kilomètres; IX, 468.

— 17 novembre 1860, relatif à l'exécution dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes des règlements sur les établissements insalubres, dangereux ou incommodes; IX, 470

— 21 novembre 1860, supprimant la prohibition établie à la sortie des minerais de fer; IX, 471.

— 26 novembre 1860, relatif aux pourvois actuellement formés devant le conseil d'État de Sardaigne, contre des décisions rendues en matière de contentieux administratif par les conseils de gouvernement de la Savoie et de l'arrondissement de Nice; IX, 471.

— 30 novembre 1860, prescrivant la promulgation de la deuxième convention complémentaire conclue le 16 novembre 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 472.

— 10 décembre 1860, relatif au gouvernement et à la haute administration en Algérie; IX, 483.

— 22 décembre 1860, déterminant le mode de liquidation de la prime allouée par la loi du 6 mai 1841 aux machines à vapeur de fabrication française affectées à la navigation internationale maritime; IX, 496.

— 5 janvier 1861, portant organisation du comité consultatif des arts et manufactures; X, 26.

— 5 janvier 1861, dégageant un certain nombre de matières premières et supprimant les primes à la sortie sur les soufres, les cuirs, le plomb, le cuivre et le laiton; X, 28.

— 9 janvier 1861, portant que le décret du 25 mars 1852, sur la décentralisation administrative, est applicable au département de la Seine; X, 29.

— 12 janvier 1861, fixant le droit à l'importation du cuivre doré ou argenté, filé sur fil ou sur sole; X, 32.

— 16 janvier 1861, abaissant le chiffre maximum fixé par l'art. 1 de la loi du 27 mars 1817, et au delà duquel les marchandises importées en France acquittent les droits de douane au poids net; X, 32.

— 1^{er} février 1861, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics des crédits extraordinaires sur l'exercice 1861 pour les établissements thermaux de Plombières et d'Aix en Savoie; X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'exercice 1861, des crédits supplémentaires pour l'exécution des services dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes; X, 36.

Exposé de la situation de l'empire, présenté au Sénat et au Corps législatif le 5 février 1861 (Extrait); X, 1.

Décision du ministre des finances, du 6 février 1860, portant classification des métaux pour la perception des droits de navigation intérieure; X, 42.

ARRÊTÉ ministériel du 15 février 1861, contenant règlement pour le transport par chemins de fer des poudres et munitions de guerre; X, 45.

DÉCRET du 27 février 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans le grand-duché de Luxembourg, à exercer leurs droits en France; X, 53.

— 27 février 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Portugal, à exercer leurs droits en France; X, 54.

— 6 mars 1861, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 14 juillet 1860 sur la fabrication et le commerce des armes de guerre; X, 66.

— 20 mars 1861, approuvant une modification à l'art. 2 des statuts de la compagnie des houillères de Stiring; X, 70.

— 27 mars 1861, prescrivant la publication de la déclaration relative à l'exportation des sels, signée, le 25 mars 1861, entre la France et la Suisse; X, 75.

— 30 mars 1861, créant des emplois de contrôleurs d'armes pour le service des bureaux de poinçonnage institués par la loi du 14 juillet 1860, et pour celui des bureaux de douane ouverts à l'importation, à l'exportation et au transit des armes de guerre et de commerce; X, 77.

— 6 avril 1861, autorisant l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre et d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur la ville de Colmar; X, 78.

— 13 avril 1861, modifiant le décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative; X, 79.

— 17 avril 1861, concédant à la compagnie houillère de Vicoigne un canal de navigation à ouvrir entre Nœux et le canal d'Aire à la Bassée; X, 95.

— 30 avril 1861, réglant les attributions du conseil consultatif institué auprès du gouverneur général de l'Algérie; X, 106.

— 8 mai 1861, portant que les marchandises y désignées sont comprises au tableau de celles qui peuvent être vendues en gros aux enchères publiques, conformément à la loi du 28 mai 1858, dans la ville du Havre; X, 117.

— 10 mai 1861, portant que le traité conclu le 27 février 1854, entre la France et la Belgique, continuera à recevoir sa pleine et entière exécution jusqu'à la mise en vigueur des stipulations du traité signé à Paris le 1^{er} mai 1861; X, 118.

— 11 mai 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Suisse, à exercer leurs droits en France; X, 119.

— 11 mai 1861, relatif aux sels destinés à la salaison, en mer, du hareng et du maquereau; X, 119.

— 22 mai 1861, relatif au conseil supérieur du gouvernement de l'Algérie; X, 124.

— 27 mai 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 125.

— 27 mai 1861, portant promulgation de la convention de navigation conclue, le 1^{er} mai 1851, entre la France et la Belgique; X, 152.

— 27 mai 1861, prescrivant la promulgation de la convention conclue, entre la France et la Belgique pour la garantie réciproque de la propriété littéraire, artistique et industrielle; X, 159.

— 29 mai 1861, déclarant applicables à l'Angleterre les dispositions du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 161.

— 29 mai 1861, relatif à l'exécution des tarifs établis, tant à l'importation de Belgique en France qu'à l'exportation de France en Belgique, par le traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861; X, 162.

— 29 mai 1861, déterminant les modifications que la convention conclue le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique, apporte à la législation générale en matière de douane; X, 166.

— 29 mai 1861, fixant les surtaxes auxquelles seront soumises les marchandises belges inscrites dans le traité conclu le 1^{er} mai 1861 entre la France et la Belgique, importées autrement que par terre ou par des navires français et belges; X, 167.

— 29 mai 1861, portant que les marchandises belges dénommées dans le traité du 1^{er} mai 1861 seront, selon les catégories auxquelles elles appartiennent, importées par les bureaux de la frontière de terre ou pour les ports désignés par les lois et règlements de douanes; X, 168.

— 29 mai 1861, modifiant le ta-

rif à l'importation de certaines marchandises belges; X, 169.

— 5 juin 1861, relatif au dépôt des dessins et des modèles de fabrique provenant de pays où des conventions diplomatiques ont établi une garantie réciproque pour la propriété des dessins et modèles de cette nature; X, 170.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Dieuze à la ligne de Paris à Strasbourg; X, 171.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Sainte-Marie-aux-Mines à la gare de Schelestadt; X, 171.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Commeny au chemin de Saint-Germain-des-Fossés à Clermont; X, 171.

— 22 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Montluçon à Limoges, avec embranchement sur le bassin houiller d'Ahun; X, 181.

— 24 juin 1861, fixant le tarif à l'importation de certaines marchandises et contenant des dispositions relatives aux primes à l'exportation; X, 182.

— 29 juin 1861, ajoutant un troisième paragraphe à l'article 25 du décret du 12 mars 1859 relatif à la loi du 28 mai 1858 sur les ventes publiques de marchandises en gros; X, 182.

Loi du 3 juillet 1861, sur les ventes publiques de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire; X, 314.

— 3 juillet 1861, sur le régime des douanes aux colonies de la Martinique, de la Guadeloupe et de la Réunion ; X, 314.

DÉCRET du 14 juillet 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 29 avril 1861 entre la France et la Turquie ; X, 316.

— 14 juillet 1861, portant promulgation de la convention conclue le 4 avril 1861, entre la France et la Prusse pour l'établissement d'un canal international des houillères de la Sarre ; X, 322.

— 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de la ville de Vichy ; X, 326.

— 5 août 1861, autorisant l'admission en franchise de droits, à charge de réexportation, des plombs bruts destinés à être convertis en plomb laminé, tuyaux,

grenailles et balles de plomb ; X, 327.

— 15 octobre 1861, autorisant la société des forges de Montataire à placer sur les chemins vicinaux et ruraux de la commune d'Outreau (Pas-de-Calais) une voie ferrée desservie par des chevaux pour le transport des minerais ; X, 447.

— 9 novembre 1861, autorisant les sociétés anonymes et les autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Grèce, à exercer leurs droits en France ; X, 413.

— 5 décembre 1861, portant fixation des quantités de sel qui peuvent être délivrées en franchise pour la salaison des harengs provenant de pêche française ; X, 434.

— 11 décembre 1861, réglant les traitements des ingénieurs des ponts-et-chaussées et des ingénieurs des mines ; X, 437.

CIRCULAIRES.

CIRCULAIRE du directeur général des ponts-et-chaussées et des mines du 18 mai 1831 (1), portant envoi de l'ordonnance et du règlement des 7 et 28 mars précédent, relatifs à l'école des mineurs de Saint-Etienne ; II, 184. Suivent l'ordonnance et le règlement ; II, 186, 188.

CIRCULAIRE du 6 janvier 1852, relative à l'épreuve des récipients de vapeur employés dans l'industrie ; I, 9.

— 7 janvier 1852, relative aux

renseignements à fournir sur la production du sel en France pendant les années 1849 et 1850 ; I, 11.

— 10 janvier 1852, transmissive du décret du 24 décembre 1851 portant organisation du corps des mines, insérée dans la 4^e série ; XX, 779.

— 22 janvier 1852, relative aux accidents arrivés en 1851 dans les exploitations minérales ; I, 13.

— 22 janvier 1852, relative aux tournées des ingénieurs des mines pendant l'année 1852 ; I, 13.

(1) On avait omis, dans le temps, de publier ces actes dans les *Annales des mines*.

— 22 janvier 1852, relative aux renseignements statistiques à réunir, pour les années 1849 et 1850, sur la production des mines et minières métalliques et des usines métallurgiques autres que les usines à fer ; I, 14.

— 20 février 1852, relative à l'instruction des demandes en autorisation de lavoirs à mines et aux mesures à prendre pour accélérer cette instruction ; I, 18.

— 5 mars 1852, relative aux soupapes de sûreté à adapter aux cylindres sécheurs à vapeur ; I, 43.

— 16 mars 1852, concernant les patouillets, bocards et lavoirs à régulariser ; I, 45.

— 18 mars 1852, portant transmission du décret du 14 février précédent relatif aux fontes brutes destinées à être réexportées à l'état de fonte moulée ; I, 45.

— 8 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les appareils à vapeur employés en 1851 dans les établissements industriels ; I, 46.

— 9 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir pour 1851, sur les machines locomotives employées dans les chemins de fer ; I, 46.

— 9 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur ayant navigué, en 1851, sur les fleuves et rivières ; I, 47.

— 10 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les bâtiments à vapeur naviguant sur mer ; I, 47.

— 14 avril 1852, relative à la rédaction de cartes géologiques agromiques départementales ; I, 48.

— 30 avril 1852, portant envoi des programmes pour l'établissement de bains et lavoirs publics ; I, 67.

— 14 juin 1852, relative au calcul du revenu brut de l'exploitation des mines, devant servir de base à l'établissement de la redevance proportionnelle ; I, 71.

— 28 juin 1852, portant demande des renseignements relatifs à la production du sel en 1851 ; I, 73.

— 29 juin 1852, portant demande des renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux et à la production des usines à fer en 1851 ; I, 73.

— 30 juin 1852, portant demande des renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques en 1851 ; I, 74.

— 27 juillet 1852, contenant des instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les usines situées sur cours d'eau, du décret relatif à la décentralisation administrative ; I, 166.

— 21 août 1852 contenant des instructions sur la comptabilité des exercices clos ; I, 171.

— 24 août 1852, portant envoi d'une notice sur les explosions d'appareils à vapeur survenus en 1849 et 1850 ; I, 180.

— 26 août 1852, relative aux manomètres destinés à vérifier les différents instruments manométriques employés sur les chaudières à vapeur ; I, 181.

— 27 août 1852, portant envoi d'un décret qui augmente la quantité de sel à délivrer en franchise

pour le pacquage à terre du ma-
quereau salé en mer; I, 184.

— 30 août 1852, portant envoi
d'un décret concernant la tarifica-
tion des soudes brutes, du sulfate
de soude et autres produits indigè-
nes participant des éléments du sel
marin; I, 185.

— 31 août 1852, portant envoi
d'un décret qui fixe les drawbacks
accordés à la sortie de la soude
brute, des cristaux de soude, du
sulfate de soude, etc.; I, 188. Note
explicative sur les principaux ca-
ractères de ces produits; I, 192.

— 31 août 1852, indiquant les
formalités à remplir pour les de-
mandes en autorisation de cylin-
dres sécheurs et autres récipients
de vapeur; I, 194.

— 2 septembre 1852, portant envoi
d'instructions pour la rédaction des
cartes géologiques agronomiques;
I, 214.

3 septembre 1852, portant envoi
d'un décret relatif à l'importation
du borax; I, 196.

16 septembre 1852, relative à
l'exécution du décret du 1^{er} juil-
let précédent, portant création de
commissions de statistique can-
tonales; I, 222.

— 22 septembre 1852, portant
envoi du décret du 14 du même
mois qui modifie le tarif des houilles
et des fontes brutes à leur impor-
tation par une partie des zones de
la frontière de terre; I, 280.

— 8 octobre 1852, relative à la
coopération des ingénieurs des
ponts et chaussées et des mines au
travail des commissions de statis-
tique cantonales; I, 280.

— 16 octobre 1852, contenant
des instructions pour l'exécution,

en ce qui concerne les patouilletts,
bocards et lavoirs à mines, du dé-
cret du 25 mars précédent sur la
décentralisation administrative;
I, 280.

— 16 novembre 1852, concer-
nant le bornage des concessions de
mines; I, 295.

— 20 novembre 1852, portant
envoi du décret qui interdit les
réunions de mines sans autorisa-
tion du gouvernement; I, 296.

— 30 novembre 1852, relative
aux chaudières des locomotives;
I, 297.

— 7 décembre 1852, contenant
demande de renseignements sur la
production des machines servant
de moteur depuis 1845; I, 303.

14 décembre 1852, portant envoi
du décret qui règle le costume
officiel des fonctionnaires, em-
ployés et agents dépendant du mi-
nistère des travaux publics; I, 303.

— 15 décembre 1852, contenant
de nouvelles instructions pour
l'exécution, en ce qui concerne
les établissements insalubres de
1^{re} classe, du décret relatif à la
décentralisation administrative; I,
306.

— 7 janvier 1853, portant envoi
du décret du 3 du même mois qui
prescrit l'exécution d'une conven-
tion de commerce signée entre la
France et la Belgique; II, 59.

— 8 janvier 1853, portant envoi
du décret du 6 du même mois qui
modifie les droits applicables aux
houilles et aux fontes brutes im-
portées par terre; II, 70.

— 10 janvier 1853, portant de-
mande des projets de tournées des
ingénieurs des mines pour l'année
1853; II, 72.

— 31 janvier 1853, portant envoi du décret du 12 du même mois qui détermine la quantité de sel nécessaire pour la préparation de la morue sèche; II, 72.

— 7 février 1853, portant envoi du décret du 26 janvier précédent qui exempté du plombage les sels français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur; II, 73.

— 18 février 1853, portant envoi d'états imprimés destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1852 dans les exploitations minérales; II, 74.

— 28 février 1853, relative à l'exécution de la loi sur la durée du travail dans les manufactures et usines; II, 119.

— 21 mars 1853, portant envoi du décret du 7 du même mois qui prescrit l'emploi exclusif des sels français pour la préparation des produits de la pêche du maquereau; II, 120.

— 22 mars 1853, relative à la construction des bouilleurs des chaudières à vapeur; II, 120.

— 31 mars 1853, relative aux documents statistiques à réunir sur les appareils à vapeur employés en 1852 dans les établissements industriels; II, 122.

— 9 avril 1853, relative à l'exécution du décret du 6 mars précédent qui admet en franchise les minerais de toute sorte, sauf le minéral de soufre; II, 122.

— 25 avril 1853, relative à l'exécution du décret du 18 du même mois qui modifie le droit d'entrée des marbres blancs statuaire; II, 124.

— 31 mai 1853 (aux préfets), portant envoi du programme pour

les examens d'admission à l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 181.

— 31 mai 1853 (aux ingénieurs des mines), même objet; II, 182.

Suit le programme annoncé; II, 183.

— 27 mai 1853, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés dans les laboratoires de chimie en 1852; II, 179.

— 30 mai 1853, portant envoi de tableaux imprimés destinés à recevoir, pour 1852, les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques; II, 180.

— 30 mai 1853, portant envoi des tableaux n° 1 et 2 destinés à recevoir, pour 1852, les documents statistiques relatifs aux bateaux qui naviguent sur mer; II, 180.

— 31 mai 1853, portant envoi d'états destinés à recevoir les documents statistiques relatifs aux machines locomotives et aux machines à vapeur fixes employées en 1852 dans les chemins de fer; II, 181.

— 31 mai 1853, portant envoi d'un tableau destiné à recevoir les renseignements relatifs à la production du sel en France pendant l'année 1852; II, 181.

— 1^{er} juin 1853, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1852, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux et à la production des usines à fer; II, 197.

— 10 juin 1853, portant envoi d'états destinés à recevoir, pour 1852, les documents statistiques

relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer ; II, 198.

— 22 juin 1853, relative à la confection des relevés des terrains mis à nu dans les travaux de chemins de fer ; II, 199.

— 29 juin 1853 (aux préfets), portant envoi du programme pour l'admission des élèves externes à l'Ecole des mines ; II, 199.

— 29 juin 1853 (aux ingénieurs des mines), même objet ; II, 200.
Suit le programme annoncé ; II, 201.

— 18 juillet 1853, relative aux chaudières à faces planes et à basse pression des bateaux à vapeur ; II, 213.

4 août 1853, concernant les relevés des coupes de terrains mis à découvert par les travaux de chemins de fer ; II, 215.

— 12 août 1853, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux dans la session de 1853, notamment en ce qui concerne les cartes géologiques, agronomiques et les laboratoires de chimie destinés à l'examen des engrais industriels ; II, 216.

— 22 août 1853, portant envoi du décret qui modifie le régime des douanes de la Corse à l'expédition des fers forgés, des fontes moulées, etc., sur le continent français et à l'importation des fontes brutes, fers et aciers en barres provenant de l'étranger ; II, 218.

— 30 août 1853, portant envoi du décret qui supprime les droits d'entrée des bitumes solides ; II, 218.

— 15 septembre 1853, portant envoi d'un décret relatif à l'importation des minerais de fer ; II, 348.

— 26 novembre 1853, portant envoi d'un décret qui modifie les droits d'entrée sur les houilles et les fers ; II, 398.

— 1^{er} décembre 1853, contenant des observations au sujet des procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1852 ; II, 402.

— 11 janvier 1854, concernant les retenues à exercer pour les pensions civiles ; III, 13.

— 3 février 1854, contenant demande des projets de tournées des ingénieurs pour 1854 ; III, 19.

— 13 février 1854, prescrivant des dispositions tendant à assurer l'exécution de la loi sur le recrutement militaire en ce qui concerne les fonctionnaires et agents dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics ; III, 19.

— 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des combustibles minéraux sur les lieux principaux de production et de consommation ; III, 20.

— 24 février 1854, portant envoi d'un état imprimé destiné à recevoir l'indication des appareils à vapeur employés en 1852 dans les divers établissements industriels ; III, 24.

— 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à renseigner l'administration sur l'exploitation des combustibles minéraux et la production des usines à fer ; III, 28.

— 31 mars 1854, concernant les retenues à exercer pour les pensions civiles ; III, 81.

— 6 avril 1854, portant envoi

d'états destinés à recevoir, pour 1853, les documents statistiques relatifs aux machines locomotives et machines à vapeur fixes employées sur les chemins de fer; III, 84.

— 27 avril 1854 (1), relative à l'exécution du traité de commerce conclu avec la Belgique; III, 85.

— 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux; III, 94.

— 2 mai 1854, portant envoi d'états imprimés destinés à recevoir, pour 1853, les documents statistiques relatifs aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels; III, 136.

— 3 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à la consistance et à la production des usines à fer en 1853, III, 137.

— 9 mai 1854, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs aux bateaux qui naviguaient sur mer en 1853; III, 144.

— 16 mai 1854, portant envoi d'un tableau destiné à recevoir les renseignements relatifs à la production du sel en 1853; III, 144.

— 17 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques; III, 147.

— 27 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour

(1) On a indiqué par erreur l'année 1844 dans les *Annales*.

1853, les renseignements statistiques relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières; III, 150.

— 10 juin 1854, contenant des observations au sujet des tournées des ingénieurs des mines; III, 151.

— 16 juin 1854, relative aux frais et honoraires attribués aux ingénieurs des mines et agents placés sous leurs ordres pour leur intervention dans les affaires d'intérêt privé; III, 151.

— 20 juin 1854, relative au travail des enfants dans les mines; III, 152.

— 30 juin 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1853 dans les exploitations minérales; III, 154.

— 15 juillet 1854, portant envoi du décret qui réduit le droit d'entrée du sel de Kreutznach; III, 190.

— 27 juillet 1854, relative à l'instruction des affaires contentieuses devant les tribunaux administratifs; III, 187.

— 27 juillet 1854, portant envoi du décret qui autorise l'importation temporaire de l'iode destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 190.

— 11 août 1854, relative à l'exécution du décret qui règle la délimitation de la zone frontière et les attributions de la commission mixte des travaux publics; III, 191.

— 29 août 1854, portant envoi d'un décret qui modifie les droits de douanes de divers marchandises (marbres, minerais de fer, moellons, sable à fabriquer le verre et la fayence); III, 194.

— 30 août 1854, relative à l'instruction des affaires contentieuses ; III, 198.

— 25 septembre 1854, relative à l'exécution de la loi sur le travail des enfants dans les manufactures ; III, 345. Suit la loi du 22 mars 1841, relative au travail des enfants dans les manufactures, etc. ; III, 353.

— 18 décembre 1854, portant demande des procès-verbaux de visite des mines, rédigés en 1853 ; III, 456.

— 19 décembre 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1853 dans les exploitations minérales ; III, 456.

— 22 décembre 1854, relative à la rédaction des projets de tournées des ingénieurs des mines pour 1855 ; III, 457.

— 22 décembre 1854, relative à la communication à faire à l'administration supérieure des arrêtés préfectoraux qui sont pris pour autoriser les patouillets, bocards et lavoirs à mines ; III, 458.

— 31 décembre 1854, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés en 1853 dans les laboratoires de chimie ; III, 459.

— 12 janvier 1855, portant envoi du décret qui autorise l'admission en franchise du cuivre laminé destiné à être converti en chaudières et en machines pour l'exportation ; IV, 33.

— 13 janvier 1855, portant envoi d'un décret relatif à l'importation temporaire des ferrailles provenant des machines de navires étrangers réparés dans un port français ; IV, 34.

— 20 janvier 1855, contenant

des instructions pour l'application de la loi relative au drainage ; IV, 35. Suivent les lois des 29 avril 1845 et 11 juillet 1847 sur les irrigations ; 43.

— 19 février 1855, portant envoi d'un décret concernant les sels à délivrer en franchise pour la préparation de la pêche du maquereau ; IV, 44.

— 1^{re} mars 1855 (aux ingénieurs et aux préfets), portant envoi d'états imprimés pour le travail des redevances de l'exercice 1855 ; IV, 90, 91.

— 4 mai 1855, portant envoi d'un décret relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les sels raffinés ; IV, 131.

— 5 mai 1855, portant envoi d'un décret relatif aux poutrelles en fer et fers laminés importés au Sénégal ; IV, 131.

— 7 mai 1855, portant envoi d'un décret fixant 1^o les droits à l'importation des nitrates de soude et de potasse ; 2^o la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique ; IV, 132.

— 18 mai 1855, contenant des instructions pour l'exécution de la loi et du décret concernant les livrets d'ouvriers ; IV, 133.

— 31 mai 1855, portant envoi de formules imprimées sur lesquelles les ingénieurs doivent indiquer, tous les trois mois, les prix de vente des combustibles minéraux ; IV, 138.

— 31 mai 1855, portant envoi des tableaux sur lesquels doivent être consignés les renseignements statistiques relatifs aux appareils à vapeur employés en 1854 dans les établissements industriels ; IV, 139.

— 2 juin 1855, portant envoi d'un décret qui supprime le droit de sortie sur les sels; IV, 140.

— 9 juin 1855, portant envoi des états sur lesquels doivent être consignés, pour 1854, les documents statistiques concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières; IV, 140.

— 11 juin 1855, portant envoi d'un état sur lequel doivent être consignés les documents statistiques relatifs à la production du sel pendant l'année 1854; IV, 141.

— 19 juin 1855, portant envoi des états destinés à recevoir, pour 1854, les documents statistiques relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer; IV, 141.

— 20 juin 1855, portant envoi des tableaux sur lesquels doivent être consignés les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques pendant l'année 1854; IV, 142.

— 21 juin 1855, portant envoi des tableaux destinés à recevoir, pour 1854, les renseignements relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux; IV, 143.

— 22 juin 1855, portant envoi d'un tableau sur lequel doivent être consignés les documents statistiques relatifs à la production des usines à fer en 1854; IV, 143.

— 23 juin 1855, contenant demande de renseignements sommaires sur la situation de l'industrie minérale; IV, 144.

— 23 juillet 1855, portant envoi de deux décrets dont l'un autorise l'admission en franchise des débris de fonte, vieux moulages, débris de fer et de tôle expédiés

de Corse sur le continent, et l'autre modifie le tarif d'importation de diverses substances minérales, etc.; IV, 260.

— 10 septembre 1855, portant envoi de décrets dont l'un modifie les droits applicables à l'entrée de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils et autres dérivés du fer, etc.; IV, 299.

— 27 septembre 1855, concernant l'interprétation de l'art. 5 de la loi du 15 juillet 1845 et l'application aux chemins de fer de l'arrêté du conseil du 27 février 1765 relatif aux alignements; IV, 305.

— 15 octobre 1855, relative à l'organisation du service des eaux minérales; IV, 306.

— 24 octobre 1855, portant envoi d'un décret qui autorise l'admission, en franchise, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer, et notamment de la fonte brute, des fers en barres, des tôles et cornières, du cuivre et du zinc brut; IV, 309.

— 19 décembre 1855, relative à la transmission du décret du 17 juillet 1855 qui modifie le tarif à l'importation; IV, 380.

— 8 janvier 1856, relative aux tournées des ingénieurs des mines pour l'année 1856; V, 35.

— 24 janvier 1856, relative au décret du 19 de ce mois qui admet au drawback le sulfate de soude; V, 35.

— 26 février 1856, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1855; V, 36.

— 9 avril 1856, relative au décret rendu le 29 mars dernier, sur la suppression du droit de sortie des pierres de taille brutes; V, 50.

— 22 avril 1856, portant transmission du décret du 16 de ce mois, qui ajoute les courbes en fer à la nomenclature des produits désignés dans le décret du 17 octobre 1855; V, 50.

— 6 mai 1856, relative au décret rendu le 26 avril dernier sur les droits des tubes en fer importés en France; V, 99.

— 10 juin 1856, portant envoi de l'arrêté ministériel du 25 mai dernier, relatif aux délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande vitesse sur les chemins de fer; V, 99.

— 2 juillet 1856, portant que les machines à fabriquer les tuyaux de drainage sont assimilées aux machines pour l'agriculture; V, 147.

— 25 juillet 1856, relative au transport de formules imprimées; V, 148.

— 28 juillet 1856, transmission du décret du 17 de ce mois qui modifie les dispositions de l'ordonnance du 28 mai 1843, relative aux matériaux destinés à la construction des bateaux et chaudières en fer; V, 150.

— 29 juillet 1856, transmission des deux décrets rendus les 11 et 17 de ce mois relatifs aux droits d'entrée de l'iode, de l'iodure de potassium et de l'outremer; V, 151.

— 1^{er} août 1856, relative à la loi du 26 juillet 1856 sur les douanes; V, 151.

— 14 août 1856. Retenues pour pensions. Instructions concernant la manière dont elles doivent être relatées dans les mandats de paiement; V, 152.

— 13 septembre 1856, relative à l'assimilation des gardes-mines aux

conducteurs des ponts et chaussées pour le traitement et le grade; V, 257.

— 15 septembre 1856. Franchise et contre-seing. Transports des formules imprimées; V, 258.

— 22 septembre 1856, relative à un règlement d'administration publique pour l'exécution d'une partie de la loi sur les sources d'eaux minérales; V, 259.

— 27 septembre 1856, relative à l'admission en franchise dans les ports de la métropole, de la ferraille provenant de l'industrie algérienne; V, 263.

— 9 octobre 1856 relative au décret du 29 septembre dernier qui admet en franchise le cuivre pur ou allié de zinc et le zinc laminés en feuilles et destinés au doublage des navires; V, 263.

— 9 novembre 1856, relative à l'application de la loi du 10 juin 1854 sur la pratique du drainage. Avis d'une décision ministérielle; V, 287.

— 10 décembre 1856, relative aux appareils employés dans les distilleries; V, 288.

— 10 décembre 1856, relative aux chaudières tubulaires; V, 291.

— 3 janvier 1857, relative aux tournées de MM. les ingénieurs des mines en 1857; VI, 17.

— 24 janvier 1857, relative aux procès-verbaux de visite des mines de 1856; VI, 17.

— 30 mars 1857, relative aux certificats médicaux à produire à l'appui des demandes de pension pour cause d'invalidité et des demandes de congé pour cause de maladie; VI, 51.

— 27 avril 1857, relative au décret du 18 courant sur le sel à délivrer en franchise pour le pacquage du maquereau salé à terre; VI, 53.

— 1^{er} mai 1857, relative aux redevances des mines de l'exercice 1857; VI, 94 et 95.

— 2 mai 1857, portant transmission de la loi du 18 avril dernier relative au tarif des douanes; VI, 96.

— 27 mai 1857, relative aux accidents arrivés en 1856 dans les mines, minières, etc.; VI, 97.

— 28 mai 1857, portant transmission du décret du 25 de ce mois qui modifie le tarif du soufre; VI, 97.

— 7 août 1857, relative aux irrigations et usines. Instruction sur la marche à suivre à l'égard des demandes en révision des règlements existants; VI, 187.

— 21 octobre 1857, portant transmission du décret relatif à la francisation des navires de construction étrangère et aux matières premières destinées aux constructions navales; VI, 209.

— 21 octobre 1857, portant transmission du décret du 17 de ce mois relatif aux fontes brutes, fers en barres, tôles, cornières, aciers en barres et cuivres laminés; VI, 214.

— 5 novembre 1857, relative à l'exécution de l'art. 72 du règlement du 16 septembre 1843 sur la comptabilité; VI, 245.

— 5 novembre 1857, relative aux dépenses payables hors du chef-lieu du département; VI, 246.

— 18 novembre 1857, relative au transport en chemins de fer pour le compte des administrations publiques; VI, 247.

— 12 décembre 1857, portant transmission du décret du 5 de ce mois qui réforme le tarif de sortie en ce qui concerne les meules, etc.; VI, 248.

— 31 décembre 1857, relative aux tournées de MM. les ingénieurs des mines en 1858; VI, 249.

— 15 janvier 1858, relative à l'extraction d'amendements marins de sables, graviers, etc.; VII, 27.

— 23 janvier 1858, relative aux procès-verbaux de visites des mines dressés en 1857; VII, 28.

— 6 février 1858, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels en 1857, VII, 29.

— 8 février 1858, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives employées sur les chemins de fer en 1857; VII, 30.

— 12 mars 1858, relative aux comptes rendus des laboratoires de chimie; VII, 59.

— 24 mars 1858, relative aux épreuves des ponts métalliques supportant les voies de chemins de fer; VIII, 59.

— 24 mars 1858, relative aux documents statistiques à réunir sur les bâtiments à vapeur ayant navigué en mer en 1857; VII, 60.

— 25 mars 1858, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur ayant navigué, en 1857, sur les fleuves, rivières et canaux; VII, 60.

— 3 mai 1858, relative aux redevances de l'exercice 1858; VII, 123 et 124.

— 28 juin 1858, relative aux calorifères à eau; VII, 125.

— 13 juillet 1858, relative à une explosion de chaudière à vapeur dans les mines de Carmaux (Tarn); VII, 214.

— 19 juillet 1858, relative à l'exécution de l'art. 72 du règlement, du 16 septembre 1843 sur la comptabilité; VII, 212. Voir T. VI, 245.

— 1^{er} août 1858, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux en ce qui concerne le service des mines; VII, 213.

Instruction arrêtée de concert, le 6 septembre 1858, entre le ministre de la justice et le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, pour l'exécution de la loi du 28 juin 1857 et du décret du 26 juillet 1858, sur les marques de fabrique et de commerce; VII, 280.

CIRCULAIRE du 9 septembre 1858, portant envoi d'une instruction relative aux marques de fabrique et de commerce; VII, 279.

— 2 octobre 1858, portant envoi d'un règlement d'administration publique pour l'exécution des lois des 17 juillet 1856 et 28 mai 1858, en ce qui touche les prêts destinés à faciliter les opérations de drainage; VII, 282.

— 6 janvier 1859, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1859; VIII, 53.

— 10 janvier 1859, relative à l'augmentation des traitements des gardes-mines; VIII, 54.

— 14 janvier 1859, interrompant jusqu'à nouvel avis, la production des tableaux concernant le mouvement des céréales à partir du 1^{er} janvier 1859; VIII, 60.

— 20 janvier 1859, portant transmission du décret du 5 janvier 1859 qui modifie le tarif d'entrée et de sortie de l'acier et cuivre laminés; VIII, 55.

— 1^{er} mars 1859, portant nouvel envoi d'une instruction sur le dépôt des marques de fabrique et de commerce; VIII, 127.

— 12 avril 1859, relative à deux lois du 20 mai 1858 concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux et les ventes publiques volontaires de marchandises en gros; VIII, 129.

— 15 avril 1859, portant envoi d'un arrêté de même date relatif aux délais d'expédition de transport et de livraison des marchandises voyageant à grande et à petite vitesse; VIII, 137.

— 16 avril 1859, relative à l'augmentation des traitements des gardes-mines en Algérie; VIII, 54.

— 20 avril 1859, relative aux correspondances manquées dans les chemins de fer; VIII, 138.

— 11 mai 1859, relative à l'inspection des chemins de fer en exploitation; VIII, 171.

— 11 juin 1859, relative au transport de troupes en chemins de fer; VIII, 172.

— 13 juin 1859, relative aux documents statistiques à réunir, pour 1858, sur les machines locomotives, etc., employées dans les chemins de fer; VIII, 172.

— 21 juin 1859, relative aux documents statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1858 dans les mines, minières, etc.; VIII, 173.

— 22 juin 1859, relative aux documents statistiques à réunir sur la production des mines et minières.

res métalliques et métaux autres que le fer ; VIII, 174.

— 23 juin 1859, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur ayant navigué en 1858 sur les fleuves, etc. ; VIII, 175.

— 24 juin 1859, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer ; VIII, 175.

— 25 juin 1859, relative aux documents statistiques à réunir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer pour les deux semestres de l'année 1859 ; VIII, 176.

— 27 juin 1859, relative aux documents statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1858 ; VIII, 177.

— 13 juillet 1859, relative à l'intervention des ingénieurs dans les prêts de drainage, telle qu'elle est prescrite par l'art. 3 du règlement d'administration publique du 23 septembre 1858 ; VIII, 277.

Programme des conditions d'admission dans les bureaux de l'administration centrale (21 juillet 1859) ; VIII, 280.

CIRCULAIRE du 25 novembre 1859, relative à la présentation et à l'examen des ordres de service sur la marche des trains ; VIII, 424.

— sans date 1859, relative à la hauteur des tampons de chocs ; VIII, 425.

— 7 décembre 1859, relative aux chaînes d'attelage dans les chemins de fer ; VIII, 427.

— 26 décembre 1859, portant interdiction de chasser dans l'enceinte des chemins de fer ; VIII, 428.

— 28 décembre 1859, sur l'amé-

lioration des petits traitements ; VIII, 429.

— 31 décembre 1859, relative aux transports, en chemins de fer, de la guerre et de la marine à prix réduits ; VIII, 430.

— 12 janvier 1860, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1860 ; IX, 59.

— 13 janvier 1860, relative aux moyens de communication entre le mécanicien et les conducteurs de trains ; IX, 59 et 60.

— 17 janvier 1860, relative à l'alliage inventé par MM. de Ruolz et Fontenay ; IX, 61.

— 26 janvier 1860, relative aux prises d'eau dans les canaux navigables ou flottables ; IX, 62.

— 30 janvier 1860, relative à la franchise télégraphique des commissaires de surveillance administrative en cas d'accidents ; IX, 64.

— 28 février 1860, portant transmission du décret du 11 de ce mois qui étend la liste des produits algériens admissibles en France en franchise ou à des conditions de faveur ; IX, 65.

— 5 mars 1860, relative à la place que doit occuper le wagon réservé aux toucheurs de bestiaux dans les trains de marchandises ; IX, 184.

— 10 mars 1860, relative au transport en chemin de fer de matières inflammables ou explosibles ; IX, 186.

— 17 mars 1860, relative aux réquisitions à adresser pour le transport des troupes voyageant en chemin de fer ; IX, 225.

— 24 mars 1860, relative à l'envoi séparé des rapports mensuels

et des états d'accidents arrivés sur les différentes lignes de chemins de fer ; IX, 188.

— 24 mars 1860, relative aux états hebdomadaires des retards des trains ; IX, 188.

— 14 avril 1860, relative au transport, en chemin de fer, des finances et valeurs. Modification de l'arrêté du 25 octobre 1858 ; IX, 189.

— 30 avril 1860, relative aux redevances des mines de l'exercice 1860 ; IX, 190 et 191.

— 19 mai 1860, relative au transport de troupes transitant d'une ligne sur l'autre par le chemin de fer de ceinture de Paris ; IX, 226.

— 21 mai 1860, relative au transport de capsules de guerre en chemin de fer ; IX, 227.

— 9 juin 1860, portant transmission du traité conclu entre la France et l'Angleterre. Instruction relative à l'importation de la houille et du coke britanniques ; IX, 407.

— 30 juin 1860, relative aux moyens à employer pour prévenir les accidents occasionnés par les machines dans les manufactures et usines ; IX, 228.

— 20 juillet 1860, relative à l'instruction des affaires contentieuses ; IX, 369.

— 28 juillet 1860, relative à une réduction de 50 p. 0/0 pour les expéditions à grande vitesse ; IX, 370.

— 28 juillet 1860, relative à deux décrets du 18 de ce mois qui modifient le tarif de la houille et du coke à l'entrée et à la sortie ; IX, 370.

— 4 août 1860, portant transmission de la loi du 1^{er} août 1860 relative aux machines et mécaniques commandées à l'étranger avant le 15 janvier de la même année ; IX, 371.

— 10 septembre 1860, relative aux gendarmes voyageant en chemin de fer avec leurs mousquetons chargés ; IX, 409.

— 17 septembre 1860, modifiant la circulaire du 5 mars 1860, en ce qui concerne l'emplacement du fourgon dans lequel prennent place avec le chef d'un convoi de marchandises, les douaniers, gendarmes d'escorte, etc. ; IX, 410.

— 18 septembre 1860, portant demande de rapports annuels sur l'exécution de plusieurs lois relatives au régime industriel ; IX, 411.

— 29 septembre 1860, relative à l'application du traité avec l'Angleterre quant aux fontes, fers et aciers ; IX, 412.

— 30 septembre 1860, portant transmission du décret du 24 de ce mois qui fixe le tarif du sulfate de soude, et supprime la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique ; IX, 412.

— 2 octobre 1860, concernant le tarif des fontes, fers et aciers d'origine et de manufacture britanniques ; IX, 413.

— 23 octobre 1860, portant transmission du décret du 29 septembre 1860 relatif au régime commercial des colonies ; IX, 418.

— 29 octobre 1860, relative au traité conclu entre la France et l'Angleterre. Promulgation de la première convention complémentaire, et des tarifs y annexés ; IX, 418.

— 23 novembre 1860, portant

transmission du décret du 14 de ce mois qui modifie le régime de la houille à l'importation par le département des Ardennes; IX, 502.

— 26 novembre 1860, portant transmission du décret du 21 de ce mois qui lève la prohibition de sortie à l'égard des minerais de fer; IX, 503.

— 26 novembre 1860, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1861; IX, 503.

— 1^{er} décembre 1860, relative au traité conclu entre l'Angleterre et la France. Transmission de la deuxième convention complémentaire et du décret qui en prescrit la promulgation; IX, 504.

— 6 décembre 1860, relative au décret du 30 juin 1860 qui règle les abonnements à la redevance proportionnelle; IX, 505.

— 20 décembre 1860, relative à l'interdiction des sels cuivreux et des vases de cuivre dans la préparation des conserves alimentaires; IX, 508.

— 29 décembre 1860, relative aux procès-verbaux de visites des mines dressés en 1860; IX, 509.

— 29 décembre 1860, relative aux avis à donner aux commissaires de surveillance administrative en cas d'accidents; IX, 510.

— 6 janvier 1861, portant transmission du décret du 5 de ce mois qui dégrève un certain nombre de matières premières et supprime les primes à la sortie sur le soufre, le plomb, le zinc et le lait; X, 57.

— 8 janvier 1861, relative aux modifications de la prime allouée aux machines à vapeur de fabrication française affectées à la navigation internationale; X, 60.

— 18 janvier 1861, portant transmission du décret du 12 de ce mois qui réduit le droit à l'importation sur le cuivre décré ou argenté filé sur fil ou sur soie; X, 60.

— 26 janvier 1861, portant transmission du décret du 16 de ce mois qui abaisse à l'entrée la limite maximum au-dessus de laquelle les marchandises acquittent les droits de douane ou poids nets; X, 61.

— 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les appareils des bateaux à vapeur; X, 109.

— 20 avril 1861, relative à l'étagage des ustensiles destinés aux usages alimentaires; X, 111.

— 26 avril 1861, relative aux fabriques et dépôts d'eaux minérales; X, 112.

— 30 avril 1861, relative aux demandes en concession de mines; X, 113.

— 1 mai 1861, relative aux redevances de l'exercice 1861; X, 113 et 114.

— 20 mai 1861, portant transmission du décret du 11 de ce mois qui autorise l'embarquement du sel en quantités illimitées et l'emploi du sel étranger pour la préparation en mer des produits de la pêche du hareng et du maquereau; X, 197.

— 30 mai 1861, portant transmission du traité de commerce et des conventions l'une littéraire et l'autre de navigation conclus le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 197.

— 31 mai 1861, portant transmission du décret du 29 de ce mois qui modifie le régime d'entrée de

diverses marchandises et abaisse ou supprime le drawback accordé à certains produits à base de sel ; X, 284.

— 10 juin 1861, relative à celle du 24 novembre 1857, prescrivant de faire connaître la date d'ouverture des sections nouvelles de chemins de fer ; X, 377.

— 23 juin 1861, relative à la fabrication des poteries communes vernies au moyen d'oxides de plomb ou de cuivre ; X, 285.

— 28 juin 1861, relative aux précautions à prendre à bord des navires chargés de charbon de terre ; X, 287.

— 3 juillet 1861, relative au transport des poudres et munitions en chemin de fer ; X, 378.

— 20 juillet 1861, relative aux modifications des droits à l'entrée des fers de Suède, etc. ; X, 379.

— 26 juillet 1861, relative aux chaudières en tôle d'acier fondu ; X, 380.

— 26 juillet 1861, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur naviguant en mer ; X, 382.

— 27 juillet 1861, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur qui ont navigué sur les fleuves, rivières, etc., en 1860 ; X, 383.

— 31 juillet 1861, relative au poids brut et engerbage des échantillons de poudre de guerre ; X, 384.

— 1^{er} août 1861, relative aux accidents arrivés en 1860 dans les mines, minières, etc. ; X, 384.

— 8 août 1861, relative à la production du sel marin en 1860 ; X, 385.

— 9 août 1861, relative à la production des mines et minières métalliques, etc., en 1860 ; X, 386.

INSTRUCTIONS du 16 août 1861, relatives à l'art. 70 du règlement du 16 novembre 1846 sur les chemins de fer ; X, 387.

CIRCULAIRE du 16 août 1861, portant transmission du décret du 5 de ce mois relatif aux plombs bruts destinés à être laminés ou convertis en tuyaux, grenailles et balles ; X, 388.

— 19 août 1861, relative à la production des mines de combustibles minéraux et des mines à fer pendant le 1^{er} semestre de 1861 ; X, 388.

— 23 août 1861, relative à la production et consommation des combustibles minéraux en 1860 ; X, 389.

— 27 août 1861, relative aux machines locomotives employées en 1860 sur les chemins de fer ; X, 390.

— 29 août 1861, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels ; X, 391.

— 31 août 1861, relative à la classification des fontes, des fers, des tôles et des aciers ; X, 392.

— 7 octobre 1861, relative au reboisement des montagnes ; concours des ingénieurs pour l'étude des projets de travaux ; X, 407.

— 20 décembre 1861, relative à l'augmentation des traitements des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines ; X, 453.

— 21 et 22 décembre 1861, relatives aux chaudières à vapeur en tôle d'acier fondu ; X, 454 et 455.

IV^E PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES
LOIS, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
RELATIFS
AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.
CONTENUS DANS LA 5^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
= sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

AA (bassin de l'). *Voir* CANAUX.

ABAT (dame). *Voir* PAMIRS.

ABONNEMENTS. *Voir* REDEVANCE PROPORTIONNELLE.

ACCIDENTS. Circulaires relatives aux — arrivés dans les exploitations minérales en 1851 ; I, 13. = En 1852 ; II, 74. = En 1853 ; III, 154. = En 1854 ; III, 456. = En 1856 ; VI, 97. = En 1858 ; VIII, 173. = En 1860 ; X, 384.

ACIDES SULFURIQUE ET NITRIQUE.
Voir SULFATE DE SOUDE.

ACIER ET CUIVRE LAMINÉS. *Voir* DROITS DE DOUANES.

ADAMS (Gard). Décret du 5 mai 1855, concédant aux sieurs *Reidon* et *Arnassant* les mines de pyrites de fer des — ; IV, 96.

ADMINISTRATION CENTRALE.
Programme des conditions d'admis-

sion dans les bureaux de l'— (21 juillet 1859); VIII, 280.

AFFAIRES CONTENTIEUSES. Circulaires des 27 juillet et 30 août 1854, relatives à l'instruction des — devant les tribunaux administratifs; III, 187, 198. = Circulaire du 20 juillet 1860, concernant la notification des arrêtés des conseils de préfecture qui interviennent dans les —; IX, 369.

AGNIEL et OLIVIER (sieurs). Voir SAINT-FÉLIX.

AGOULT et consorts (sieurs d'). Voir OUCHE-BÉZENET (l').

AGUADO (héritiers). Voir GROS-SOUVRE.

AHARGO (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur *Davanès* les mines de fer d'—; IX, 74.

AHUN-NORD (Creuse). Décret du 20 février 1854, modifiant les limites de la concession des mines de houille d'—; III, 8.

AILLY-SUR-NOYE, GUYENCOURT et REMIENCOURT (communes d'). Voir MARAIS TOURBEUX.

AIRE (canal d'). Voir CANAUX.

AIX (Bouches-du-Rhône). Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D'); ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

AIX (Savoie). Voir CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ALAIS (Gard). Décret du 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la Compagnie des forges et fonderies d'—; V, 13. = Du 11 septembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la Compagnie des forges

et fonderies d'—; VI, 191. Voir PORTES ET COMBEREDONDE.

ALBERTAS (marquis d'). Voir GÉMONAS.

ALBON et consorts (marquis d'). Voir LOGEARD.

ALDEBERT et consorts (sieurs). Voir GARDIES.

ALELIK (Algérie). Décret du 8 septembre 1853, portant autorisation de la Société des hauts fourneaux de l'—; II, 818.

ALGÉRIE. Décret du 6 février 1852, portant que les dispositions de l'arrêté du 6 octobre 1848, relatif à l'exploitation des minerais de fer en —, continueront à ressortir leur plein et entier effet; I, 27. = Du 23 avril 1852, portant institution de conseils d'hygiène et de salubrité publique en —; I, 61. = Du 6 janvier 1854, concernant les concessionnaires de mines en —, dont le titre est antérieur à la promulgation de la loi du 16 juin 1851 sur la constitution de la propriété; IV, 4. = Arrêté du ministre de la guerre, du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des carrières de l'—; III, 201. = Décret du 19 juillet 1854, qui étend aux expéditions de l'— à destination de l'étranger, les dispositions des décrets des 24 février et 16 avril 1854, prohibant l'exportation et la réexportation des armes de guerre; III, 167. = Du 9 avril 1856, abrogeant l'art. 1^{er} du décret du 19 juillet 1854, qui a étendu aux expéditions de l'— à destination de l'étranger la prohibition d'exportation et de réexportation des armes de guerre; V, 46. = Du 15 septembre 1856, autorisant l'admission en franchise, dans les ports de la métropole, de la ferraille provenant de l'—; V, 231. Circulaire; V, 263. = Décret du 24 mars 1858, rendant

exécutaires en — divers décrets et ordonnances relatifs aux établissements insalubres; VII, 40. = Du 27 octobre 1858, sur l'organisation administrative de l'—; VII, 252. = Du 22 novembre 1858, portant institution d'un conseil supérieur de l'— et des colonies; VII, 294. = Loi du 11 juin 1859, déterminant, pour la Corse et l'—, les délais des instances devant le conseil d'Etat et devant la Cour de cassation; VIII, 161. = Loi du 11 juin 1859, déterminant le délai des ajournements d'— en France et de France en —; VIII, 162. = Décret du 18 juin 1859, contenant, pour l'—, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 168. = Du 14 juillet 1859, rapportant le décret du 18 juin 1859, indiqué ci-dessus; VIII, 247. = Du 5 septembre 1859 portant promulgation en — des lois des 29 avril 1845 et 11 juillet 1847 sur les irrigations, et de celle du 10 juin 1854 sur le drainage; VIII, 285. = Du 11 février 1860, relatif à l'admission en franchise de droits, dans les ports de l'empire, de certains produits de l'—; IX, 30. Circulaire; IX, 65. = Décret du 31 mars 1860, rendant exécutoires en — les lois du 28 mai 1858 et le règlement d'administration publique du 12 mars 1859 sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux et sur les ventes publiques de marchandises en gros; IX, 133. = Du 4 août 1860, prescrivant la promulgation en — du décret du 30 juin 1860, concernant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines; IX, 327. = Du 10 décembre 1860, relatif au gouvernement et à la haute administration de l'—; IX, 483. = Du 30 avril 1861, réglant les attributions du conseil consultatif institué auprès du gouverneur général de l'—; X, 106.

= Du 22 mai 1861, relatif au conseil supérieur de gouvernement de l'—; X, 124. Voir GARDES-MINES.

ALIVET. Voir RENAGE.

ALLÈGRE et consorts (sieurs). Voir RICHALDON.

ALLEVARD (Isère). Décret du 11 février 1854, fixant l'étendue superficielle de la concession des mines de fer d'—; III, 7. Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ALLIAGE. Circulaire du 17 janvier 1860, relative à l'— inventé par MM. Ruolz et Fontenay; IX, 61.

ALLIPONT (Ardennes). Décret du 23 janvier 1861, modifiant le régime des eaux du haut fourneau d'—, appartenant au comte d'Iméricourt; X, 34.

ALPES-MARITIMES. Voir BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; SAVOIE.

AMÉLIE-LES-BAINS. Voir EAUX MINÉRALES.

AMENEC (sieur). Voir SIGONCE.

AMENDEMENTS MARINS. Circulaire du 15 janvier 1858, relative à l'extraction d'—, de sables, graviers, etc., VII, 27

ANCIZAN (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer Wang Fernieles* mines de cuivre, plomb, etc, d'—; VIII, 81. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des mines métalliques d'—; X, 402.

ANCY-LE-FRANC (commune d'). Voir PRÉ-CLOSEAU.

ANDRÉE (Mlle d'). Voir GLANCES.

ANGLETERRE. Voir **LÉGISLATION MINÉRALE ; TRAITÉS DE COMMERCE.**

ANNEBIQUE (sieur). Voir **BOSON.**

ANNOEULLIN (Nord et Pas-de-Calais). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Eeckman* et consorts les mines de houille d'— ; IX, 486.

ANTHOIGNÉ. Voir **SAINTÉ-JAMES-SUR-SARTHE.**

ANZIN (compagnie d'). Voir **VIEUX-CONDÉ.**

APPAREILS A VAPEUR. Circulaire du 24 février 1854, portant envoi d'un état imprimé destiné à recevoir l'indication des — employés en 1852 dans les divers établissements industriels ; III, 24. = Du 10 décembre 1856, relative aux — employés dans les distilleries ; V, 288. = Du 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les — ; X, 109. Voir **BOUILLEURS ; CALORIFÈRES ; CHAUDIÈRES ; CYLINDRES SÈCHEURS ; EXPLOSION, EXPLOSIONS ; MANOMÈTRES ; RÉCIPIENTS A VAPEUR ; SOUPAPES DE SURETÉ.**

APPAREILS ET BATEAUX A VAPEUR. Loi du 21 juillet 1856, concernant les contraventions aux règlements sur les — ; V, 117 = Circulaire du 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les — ; X, 109.

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES. Décret du 25 décembre 1855, portant règlement sur le service des — destinés à transmettre les signaux sur les chemins de fer de l'Ouest et d'Orléans ; IV, 363.

APPROUAGUE (Guyane française). Décret du 20 mai 1857, approuvant, sous le titre de Compagnie de l'—, la société pour la

recherche et l'exploitation des gisements aurifères à la Guyane française ; VI, 64. = Du 28 mai 1858, portant autorisation de la société anonyme formée à Cayenne sous la dénomination de Compagnie de l'— ; VII, 87.

AQUARONE et RIVIÈRE DE LA SOUCHÈRE (sieurs). Voir **SAINTÉ-CÉCILE D'ANDORGE.**

ARAU (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de l'— ; V, 5. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques d'— ; VI, 196.

ARC et de GRAY (Haute-Saône). Décret du 25 juillet 1860, autorisant les sieurs *Boissaux* et C^e à établir une usine à fer dans les communes d'— ; IX, 313.

ARDENNES (canal des). Voir **CANAUX ; DROITS DE DOUANES.**

ARDOUIN (sieur). Voir **PIRIAC.**

ARDOISE (Loir-et-Cher). Décret du 3 mai 1852, autorisant le sieur *Ledru* à maintenir en activité l'usine à fer de l'— ; I, 61.

ARGENTELLA (Corse). Décret du 9 janvier 1856, concédant aux sieurs *Mouillet* et consorts les mines de plomb argentifère et autres minerais d'— ; V, 3.

ARGENTIÈRE (Hautes-Alpes). Décret du 20 mai 1857, concédant aux sieurs *Suquet* fils et compagnie les mines de plomb argentifère de l'— ; VI, 62.

ARLES A BOUC (canal d'). Voir **CANAUX.**

ARMAND (compagnie Michel).
Voir GRÉASQUE et BELCODÈNE.

ARMAND et MERLIN (sieurs).
Voir AVALANCHE (l').

ARMES DE GUERRE. Décret du 24 février 1854, qui prohibe la sortie et la réexportation d'entrepôt des armes et munitions de guerre; III, 11. = Du 9 avril 1856, qui abroge les décrets des 24 février, 16 avril et 8 décembre 1854, portant interdiction d'exportation et réexportation des —; V, 46. = Du 30 avril 1859, qui prohibe la sortie, la réexportation et le transit des —; VIII, 118. = Loi du 14 juillet 1860, sur la fabrication et le commerce des —; IX, 294. = Décret du 6 mars 1861, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 14 juillet 1860 sur la fabrication et le commerce des —; X, 66. *Voir* ALGÉRIE; CONTRÔLEURS D'ARMES.

ARGUES (Lot). Décret du 25 août 1852, autorisant le sieur *Austruy* à maintenir en activité la forge catalane des —; I, 163.

ARRY, (Moselle). Décret du 16 août 1859, concédant au vicomte de *Frehaut* les mines de fer d' —; VIII, 265.

ARS-SUR-MOSELLE (Moselle). Décret du 23 avril 1853, autorisant les sieurs *Karcher* et *Westermann* à établir une forge à —; II, 118. = Du 25 juin 1856, autorisant les mêmes à ajouter deux hauts fourneaux à la forge d' —; V, 94. = Du 21 juin 1858, autorisant diverses additions et modifications à la forge d' —; VII, 117. = Du 23 février 1859, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à ajouter trois hauts fourneaux à leur usine de Saint-Benoit, commune d' —; VIII, 49. = Du 3 août 1859, autorisant les sieurs

Karcher et *Westermann* à faire diverses additions et modifications à la forge d' —; VIII, 258. *Voir* SAINT-PAUL.

ARTICOL (Isère). Décret du 10 novembre 1855, concédant à la compagnie de *Riouperoux* les mines de fer d' —; IV, 326.

ARTS ET MANUFACTURES. Décret du 20 mai 1857, relatif au comité consultatif des — institué près du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; VI, 61. = Du 5 janvier 1861, portant réorganisation du comité consultatif des —; X, 26.

ART-SUR-MEURTHE (Meurthe). Décret du 24 mars 1858, concédant aux sieurs *Stiller* et consorts les mines de sel gemme et sources salées d' —; VII, 41.

ARVET-TOUVET (dame veuve).
Voir BELLEFONTAINE.

ARZEW (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 9 juillet 1852, accordant, pour trente ans, au sieur *Blondeau de Combas* le droit d'exploiter la saline d' —; I, 142. = Du 6 juillet 1855, autorisant les sieurs *Fornara* et consorts à faire des recherches de plomb, cuivre et argent près de la ferme d' —; IV, 273.

ASILES POUR LES OUVRIERS. Décret du 8 mars 1855, relatif à l'établissement à Vincennes et au Vésinet de deux — convalescents; IV, 47.

ASSAILLY. *Voir* LORRETTE.

ATELIERS DE LAVAGE. *Voir* LAVOIRS A MINES.

AT-GÉLA (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénèzer Wang Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc.,

de l' — ; VIII, 82. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des mines métalliques de l' — ; X, 402.

ATHIS-MONS (Seine-et-Oise). Décret du 28 juin 1854, autorisant le sieur *Baudry* à maintenir en activité et à augmenter l'usine d' — ; III, 135.

AUBÉ et compagnie (sieurs). Voir **SAINT-JACQUES-D'AMBUR**.

AUBÉ ET TRONGHON (sieurs). Voir **MOULAINÉ**; **VILLEUPT**.

AUBENAS (Ardèche). Décret du 31 août 1858, concédant à la Société *Vindry et C^e* les mines de fer d' — ; VII, 207.

AUBERTOT (sieur). Voir **LURY**.

AUBIN (compagnie des forges et fonderies d'). Voir **MURET**; **ISSARTS**.

AUCHY-AUX-BOIS (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Martin et consorts* les mines de houille d' — ; IV, 374.

AUDELANGE (Jura). Décret du 21 avril 1860, autorisant les sieurs *Vautier et C^e* à maintenir en activité le haut fourneau du Moulin-Rouge, commune d' — ; IX, 152.

AUDINCOURT (Doubs). Décret du 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges d' — ; IV, 102. = Du 29 août 1855, autorisant ladite société à conserver et tenir en activité l'usine à fer d' — ; IV, 258. Voir **BOURGUIGNON**; **JAI-ROUGE** (du).

AUMETZ ET D'AUDUN-LE-TICHE (Moselle). Arrêté du ministre des travaux publics du 27 mars 1855, portant règlement de l'exploita-

tion des minières d' — ; IV, 71.

AURIAC (Aude). Décret du 7 décembre 1859, concédant au sieur *Thénésy* les mines de cuivre, etc., d' — ; VIII, 383.

AURIAC (Corrèze). Décret du 3 août 1859, autorisant le sieur de *Saint-Ours* à établir une usine à fer dans la commune d' — ; VIII, 257.

AUSTRUY (sieur). Voir **ARQUES**.

AUSTRECOURT ET POURRON (Ardennes). Décret du 18 février 1852, autorisant les sieurs *Pouplier* fils et C^e à maintenir un atelier de lavage dans la commune d' — ; I, 8.

AUTUN, DE CASTELLANE, SCHRAMM et consorts (sieurs d'). Voir **TABOUNOLLE**.

AUZITS (Aveyron). Décret du 12 avril 1856, concédant aux sieurs *Thiérion et Delmas* les mines de houille d' — ; V, 46.

AVALANCHE (Hautes-Alpes). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Armand et Merlin* les mines d'anthracite de l' — ; IX, 125.

AVESNES (Nord). Décret du 25 décembre 1861, autorisant le sieur *Levent* à établir une usine à fer à — ; X, 440.

AVEYRON. Décret du 31 août 1860, approuvant la nouvelle rédaction de l'article 44 des statuts de la compagnie des houillères et fonderies de l' — ; IX, 364. Voir **DECAZEVILLE**.

AZINCOURT (Nord). Décret du 15 février 1860, portant extension de la concession de mines de houille dite d' — ; IX, 32.

B

BABONEAU, NICOLAS et C^e, (sieurs). *Voir NANTES.*

BAGNÈRES-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer Wang Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc., de —; VIII, 79.

BAGNOLS. *Voir EAUX MINÉRALES.*

BAILLE et C^e, etc. *Voir CHAMPO-LÉON.*

BAINS ET LAVOIRS PUBLICS. Circulaire du 30 avril 1852, portant envoi d'instructions pour l'établissement de —; I, 67.

BALLARD et consorts (sieurs). *Voir PETITE-CHAUME (la).*

BALMARELESSE ET CAUSSE-BÉGON (Aveyron et Gard). Décret du 1^{er} septembre 1855, concédant au sieur *Barbeyrac de Saint-Maurice* les mines de houille de —; IV, 276.

BANC-ROUGE (Vaucluse). Décret du 5 janvier 1853, concédant au sieur de *Bernis* la mine de lignite de —; II, 38.

BARBAZAN. *Voir UZERCHE et CONDAT.*

BARBEYRAC DE SAINT-MAURICE (sieur). *Voir BALMARELESSE ET CAUSSE-BÉGON.*

BARBEZAT et C^e (sieurs). *Voir OSNE-LE-VAL.*

BARBOU-DESPLACES (sieur). *Voir SALON.*

BARDIER (sieur de). *Voir SEIX.*

BARJAC (Gard). Décret du 15 février 1853, concédant au sieur *Dufour* les mines de houille de —; II, 66.

BARNEOUD et C^e (sieurs). *Voir FRÉJUS.*

BARNOIN (sieur). *Voir DJEBEL-HAMIMATE-ARKA.*

BARRACHIN (sieur). *Voir HURTAULT.*

BARTHE (sieur). *Voir BELIET.*

BAS-DE-NONCOURT ET DE LA CRÈTE (Haute-Marne). Décret du 24 février 1858, autorisant le sieur de *Beurges* à modifier les usines à fer du —, commune de Noncourt; VII, 12.

BASSÉE (canal de la). *Voir CAUNAUX.*

BAS-VÈREL (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs *Billard, Rostang et Manchon* les mines de lignite de —; X, 331.

BATEAUX A VAPEUR. Décret du 17 août 1852, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des — et à voiles de l'Etat et du commerce; I, 157. *Voir APPAREILS ET BATEAUX A VAPEUR; CHAUDIÈRES A FACES PLANES.*

BATEAUX ET CHAUDIÈRES EN FER. *Voir DROITS DE DOUANES.*

BATELOT (dame v^e). *Voir BLAMONT.*

BAUDRY (sieur). *Voir ATHIS-MONS.*

BAUSON (Puy-de-Dôme). Décret

du 28 décembre 1861, concédant au sieur *Blanc* les mines de cuivre, etc., de —; X, 441.

BAYONNETTE (Basses-Pyrénées). Décret du 2 juillet 1861, concédant au sieur *Lasserre* les mines de fer de la —; X, 312.

BAZILE (dame v^e). Voir **ROCHEFORT**.

BEAUVIEL (sieur). Voir **PLÔ-DES-FOUGASSES**.

BECQUEY et C^e (sieurs). Voir **MARNAVAL**.

BEDOIN (Vaucluse). Décret du 23 novembre 1857, acceptant la renonciation de la demoiselle *Roman* à la concession des mines de lignite de —; VI, 229.

BEDOUT-LABORDE (sieur). Voir **SAINT-MARTIN-LE-PIN**.

BÈGLES (Gironde). Décret du 4 août 1860, autorisant le sieur *Destrem* à établir une usine à plomb et étain dans la commune de —; IX, 331.

BELGIQUE. Voir **TRAITÉS DE COMMERCE**; **SOCIÉTÉS ANONYMES**; **CAISSES DE PRÉVOYANCE**.

BELIET (Gironde). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *Mornay* à mettre en activité l'aciérie de —; I, 147. = Du 15 mai 1857, autorisant le sieur *Barthe* à convertir en une usine à fer l'aciérie de —; VI, 60.

BELIN (Gironde). Décret du 18 février 1852, rapportant celui du 6 mai 1850 qui autorisait le sieur *Osmïn Cazaux* à établir une usine à fer au lieu dit Boisbiel, commune de —; I, 7.

BELLE ET LAGEF (sieurs). Voir **RÉGNY**.

BELLEFONTAINE (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant à la dame v^e *Arvet-Touvet* les mines de lignite de —; X, 333

BELVES (Dordogne). Décret du 3 octobre 1856, autorisant le sieur *Cosse* à modifier la consistance de l'usine à fer de la Pique, commune de —; V, 252.

BÉRARD (sieur). Voir **CHERBOURG**.

BÉRARD et LEVAINVILLE (sieurs). Voir **MAZEL**.

BERGHES (duc de). Voir **RANES**.

BERNAL-JUNIOR (sieur). Voir **URCUIT**.

BERNIS (sieur de). Voir **BAS-ROUGE**.

BERRY. (canal de) Voir **CANAUL**.

BERTHELEVILLE (Meuse). Décret du 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de *Germigny* à maintenir en activité le haut fourneau de —; V, 10. = Du 19 janvier 1856, autorisant les mêmes à maintenir en activité l'usine à fer dite Forge de —; V, 10.

BERTIN et consorts (sieurs). Voir **SAINT-JEAN-DE-TOURAS**.

BESSÈGES à ALAIS. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

BESSÈGES (Gard). Décret du 24 novembre 1852, autorisant la compagnie houillère de *Robiac et Meyrannes* à établir deux hauts fourneaux dans l'usine de —; I, 291. Voir **LOIRE ET DE L'ARDECHE**.

BÉTHUNE (C^e de). Voir **GRENAY**.

BETOUX. Voir **CHATELARD**.

BEURET, DERTELLE et C^e (sieurs). *Voir* SOUGLAND.

BEURET, GODART - DESMAREST, DERTELLE et C^e (sieurs). *Voir* FOURMIES.

BEURGES (sieur de). *Voir* BAS-DE-NONCOURT et de LA CRÊTE; MANOIS.

BÉZENET (Allier). Décret du 14 juillet 1855, concédant aux sieurs *Bougueret, Martenot* et C^e les mines de fer existantes dans l'enceinte de la concession houillère de —; IV, 227.

BEZOUOTTE (Côte-d'Or). Décret du 30 juin 1855, autorisant le sieur *Ménans* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 127. = Du 12 décembre 1857, autorisant le même à ajouter deux foyers d'affinerie à l'usine à fer de —; VI, 237.

BIACHE-SAINT-WAAST (Pas-de-Calais). Décret du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs *Escher* et C^e à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et du fer à —; II, 396. = Du 11 novembre 1854, autorisant les mêmes à établir une usine pour le traitement des minerais de plomb dans la commune de —; III, 421.

BIENVILLE (Haute-Marne). Décret du 7 mars 1857, autorisant le baron *Lesperut* à transférer dans la commune de — quatre hauts fourneaux existants ou à établir dans les forges d'Eurville; VI, 21.

BIGNY (Cher). Décret du 5 juin 1861, autorisant le duc et la duchesse de *Maillé* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 341.

BIGOT et consorts (sieurs). *Voir* COURRIÈRES.

BINOS-GURAN (Baronne de). *Voir* GURAN.

BITUMES SOLIDES. *Voir* DROITS DE DOUANES.

BLAMONT (Meurthe). Décret du 19 novembre 1859, autorisant la dameveuve *Batelot* à faire diverses additions à la fabrique de taillanderie et de grosse quincallerie du Moulin-des-Champs, commune de —; VIII, 379.

BLANC (sieur). *Voir* BAUSON.

BLANCHARD (sieurs). *Voir* EDUITS.

BLANCHARD (ingénieur civil). *Voir* LÉGISLATION MINÉRALE.

BLANC-MISSERON (Nord). Décret du 31 mai 1856, autorisant les sieurs *Dupont* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —, commune de Crespin; V, 75. = Du 16 juillet 1860, autorisant les mêmes à faire diverses additions à l'usine de fer de —, commune de Crespin; IX, 298.

BLANKART (sieur). *Voir* THONNELLE.

BLAVET (canal du). *Voir* CA-NAUX.

BLECH-FRIES et C^e (sieurs). *Voir* VERNOIS.

BLONDEAU (sieur). *Voir* GOUFRE-DU-LOT A LIEBVILLERS.

BLONDEAU DE COMBAS (sieur). *Voir* ARZEW.

BOCARDS. *Voir* LAVOIRS A MINES.

BOIGUES, RAMBOURG et C^e (sieurs). *Voir* LORETTE; COULANGES ET DE NEVERS; IMPHY.

BORBIEL. *Voir* BELIN.

BOIS-DE-LA-GARDE (Var). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Ducimetière-Monod* et consorts les mines de manganèse du —; VIII, 151.

BOIS-DE-SAINT-SAUVES (Puy-de-Dôme). Décret du 11 août 1859, acceptant la renonciation du sieur *Desrosiers* à la concession des mines d'antimoine du —; VIII, 264.

BOISSEAUX et C^e (sieurs). *Voir* ARC ET DE GRAY.

BONNANS (héritiers du sieur Gabriel). *Voir* TARASCON.

BONNET (Meuse). Décret du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs *d'Egremont* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 396.

BONNET (sieur). *Voir* PIED-D'AUPHIN.

BONNET et consorts (sieurs). *Voir* SAINT-DIZIER.

BONNEVILLE (Eure). Décret du 10 décembre 1855, autorisant les sieurs *Viette* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de la —; IV, 335.

BONNOR (sieur). *Voir* DONJEUX.

BORAX. Décret du 7 août 1852, portant que celui du 5 novembre 1851, relatif à l'importation du —, s'appliquera exclusivement au — natif brut; I, 154. = Circulaire du 3 septembre 1852, relative à la modification du régime du — mi-raffiné; I, 196.

BORDE et consorts (sieurs). *Voir* VILLENEUVE.

BORDE, REYMOND ET PALAZZI (sieurs). *Voir* PONTE-LECCIA.

BORDEZAC (Gard et Ardèche). Décret du 14 mars 1857, portant extension de la concession des mines de fer de —; VI, 22. *Voir* LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

BORELLI DE SERRES ET CHEVALIER (sieurs). *Voir* EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

BORNAGE. Circulaire du 16 novembre 1852, concernant le — des concessions de mines; I, 295.

BOSON (Var). Décret du 16 mars 1859, concédant au sieur *Annebique* les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 72.

BOUCHER DE MONTUEL (sieur). *Voir* COURTEILLES.

BOUCHOT frères (sieurs). *Voir* LAISSEY.

BOUEXIERE et LIFFRÉ (communes de). *Voir* LAVALLÉE.

BOUGUERET, MARTENOT et C^e (sieurs) *Voir* COURBAN; MONTLEÇON; MONTVICQ; BÉZENET; PLAINES; ETROCHEY.

BOUILLEURS. Circulaire du 22 mars 1853, relative à la construction des — des machines à vapeur; II, 120.

BOUILLON frères (sieurs). *Voir* COGNAC.

BOU-KSAIBA (Algérie). Arrêtés du ministre de la guerre du 25 juillet 1855, autorisant les sieurs *Feuilherade* et *Gaultier de Claubry* à faire des recherches de mines de fer au —; IV, 276.

BOULARD (sieur). *Voir* CASTETS.

BOULARI (Nouvelle-Calédonie). Décret du 23 août 1858, concédant au sieur *Darnaud* les mines de

houille de— et 500 hectares de terre ; VII, 196.

BOURBONNE. Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

BOURGEOIS ET GIROD (sieurs). Voir MOREZ.

BOURGOGNE (canal de). Voir CANAUX.

BOURGUIGNON (Doubs). Décret du 24 mars 1854, autorisant la compagnie des forges d'*Audincourt* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de— ; III, 68.

BOURLON DE ROUVRE (sieur). Voir CHAMARANDES.

BOURTH (Eure). Décret du 19 janvier 1854, autorisant les sieurs *Luart* à maintenir en activité l'usine à fer de— ; III, 1.

BOUTHÈRE (Isère). Décret du 10 février 1858, concédant aux sieurs *Marmonier* et consorts les mines d'anthracite de la— ; VII, 7.

BOUTMY (sieurs). Voir LAMINOIR DE LONGCHAMPS (le) ; OSNES ; MESSEMPRÉ ; PURE.

BOUXIÈRES-AUX-DAMES (Meurthe). Décret du 16 août 1859, concédant aux sieurs *Grandjean* et *Guevel* les mines de fer de— ; VIII, 267.

BOUXWILLER (Bas-Rhin). Décret du 22 avril 1857, approuvant les modifications aux statuts de la société des mines de— ; VI, 45. = Du 7 décembre 1858, autorisant la société des mines de— à augmenter la fabrique de sulfate de fer et d'alun de— ; VII, 306.

BREVETS D'INVENTION. Décret du 15 octobre 1853, proclamant 53 cessions de— ; II, 351. = Du

29 mars 1854, relatif aux— et certificats d'addition proclamés en 1854 ; II, 357. = Loi du 31 mai 1856, modifiant l'article 52 de la loi du 31 mai 1844, sur les— ; V, 76. = Décret du 11 août 1860, déclarant exécutoires dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois des 5 juillet 1844 et 31 mai 1856 sur les— ; IX, 332.

BREVILLY (Ardennes). Décret du 18 juin 1860, autorisant les sieurs *Poupillier* et C^e à faire diverses additions et modifications à l'usine à fer de— ; IX, 215.

BRIQUELER ET BARNEAU (sieurs). Voir OUEL-NOURKAL.

BRISCOUS (Basses-Pyrénées). Décret du 24 novembre 1852, autorisant les sieurs *Fraser, Dihins* et *Liège* à maintenir en activité la saline de—, I, 291.

BRIVE (Corrèze). Décret du 9 septembre 1861, autorisant les héritiers *Humblot* à établir une usine à fer à— ; X, 399.

BROCHIN et consorts (sieurs). Voir SAINT-ROMAIN-EN-GIER.

BROUSSEVAL (Haute-Marne). Décret du 18 juin 1860, autorisant les sieurs *Moinet-Delière* et consorts à maintenir en activité pendant toute l'année leur bocard avec patouillet de la source du Haut-Sang, commune de— ; IX, 217.

BRUAY (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Leconte* et consorts les mines de houille de— ; IV, 376.

BRULATTE. Voir PORT-BRILLET.

BRUNEL et FISCHER (sieurs). Voir ROYAUCOURT et CHAILVET.

BRUNET (sieur). Voir **COMAILLE** (la).

BRUSQUE (Aveyron). Décret du 11 août 1856, concédant aux sieurs *Rivail* et *Adam* les mines de plomb argentifère de —; V, 125.

BRUYÈRE (la). Voir **BULLY** et **FRAGNY**.

BUG (sieur). Voir **TARASCON**.

BUGEAUD DE LA PICONNERIE (sieur). Voir **SAINT-BONNET-LA-RIVIÈRE**.

BUISSON (Haute-Marne). Décret du 8 mars 1852, autorisant le sieur *Danelle* à ajouter à son usine à fer du —, deux fours à puddler; I, 29.

BULGNÉVILLE (Vosges). Décret

du 13 janvier 1855, acceptant la renonciation des sieurs *Girardon* et *Sonis* à la concession des mines de houille de —; IV, 187.

BULLY et **FRAGNY** (Loire). Décret du 28 juin 1858, autorisant la réunion des mines d'antracite de —, de la Bruyère, du Désert, de Jœuvres et Odenet, de la Charbonnière; VII, 120.

BURANDE (Puy-de-Dôme et Corrèze). Décret du 10 novembre 1860, concédant au sieur *Sudre* les mines de houille de la —; IX, 466.

BURKÉGUY (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur *Davantès* les mines de fer de —; IX, 76.

BUSSIÈRE (baron de). Voir **POUPEY**.

C

CAILLAOU (le). Voir **CÈRE**.

CAILLAUDIÈRE (Indre). Décret du 5 avril 1856, autorisant la dame v^e *Crombez-Lefebvre* à modifier le régime des eaux de la forge de la —; V, 46. Voir **VENDŒUVRES**.

CAISSES DE PRÉVOYANCE. Note sur l'organisation des — en faveur des ouvriers mineurs en Prusse et en Belgique; par M. Laugel; V, 199.

CALAMIAC (Hérault). Décret du 13 avril 1859, portant extension des limites de la concession des mines de lignite de —; VIII, 77.

CALORIFÈRES À EAU. Circulaire du 28 juin 1858, relative aux mesures de sûreté à observer dans l'emploi des — servant au chauffage des édifices ou des habitations particulières; VII, 125.

CALVADOS. Voir **CARRIÈRES**.

CAMARÈS (Aveyron). Décret du 10 novembre 1855, concédant au sieur d'*Orient* et de *Bellegarde* les mines de cuivre de —; IV, 334.

CAMION (sieur). Voir **DONCHERT**.

CAMION (dame v^e). Voir **VEXDRESSE**.

CAMPIONNET et C^e (sieurs). Voir **GUEUGNON**.

CANAU. Décret du 5 janvier 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1853 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 27. = Du 29 février 1852, portant que le tarif des droits de navigation qui sont actuellement perçus sur les — de Berri et latéral à la Loire, de

Digoin à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} juillet 1852, et que le même tarif continuera à être appliqué aux — de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault entre la Loire et le canal latéral; I, 29. = Du 26 mai 1852, rangeant le sel dans la deuxième classe du tarif établi pour la perception des droits de navigation des — des étangs et du pont de Cette; I, 61. = Du 29 juin 1852, portant que le tarif des droits de navigation qui sont actuellement perçus sur les — de Berri et latéral à la Loire de Digoin à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1853, etc.; I, 66. = Du 29 décembre 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1854 le tarif des droits de navigation sur le canal d'Arles à Bouc; I, 294. = Du 23 juin 1853, concernant les droits de navigation sur le canal de Bourgogne; II, 175. = Du 29 juin 1853, concernant les droits de navigation sur les — d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; II, 176. = Du 23 décembre 1853, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1855 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; II, 397. = Du 9 août 1854, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de la haute et basse Deule et sur la partie inférieure de la Lys; III, 180. = Du 27 décembre 1854, portant que le tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc, est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1856; III, 455. = Du 26 décembre 1855, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1857 les droits perçus sur le canal d'Arles à Bouc; IV, 374. = Du 19 janvier 1856, portant que les droits de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire de Digoin à Briare seront appliqués au canal de jonction ouvert à Saint-Thibault, entre la Loire et le canal latéral; V, 41. = Du 24 décembre 1856, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1858 les droits

perçus sur le canal d'Arles à Bouc; V, 283. = Du 23 décembre 1857, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1859 les droits perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VI, 239. = Du 2 août 1858, relatifs à la perception des droits de navigation sur le canal du Rhône au Rhin; VII, 193. = Du 24 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal des Etangs; VII, 204. = Du 15 septembre 1858, portant que les bateaux vides, etc., seront exempts des droits de navigation sur le canal de Saint-Quentin, sur les rivières et — non concédés des bassins de l'Escaut et de l'Aa, et sur les — d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; VII, 226. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de Bourgogne; VII, 227. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits sur le canal du Centre; VII, 229. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les — du Berri, du Nivernais et latéral à la Loire, ainsi que sur les — de jonction de Decize, de Fourchambault et de Saint-Thibault; VII, 233. = Du 22 décembre 1858, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1860 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VII, 307. = Du 24 décembre 1859, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1861, les droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VIII, 384. = Loi du 20 mai 1860, relative à l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre, etc.; IX, 204. — Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Roanne à Digoin; IX, 319. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Arles à Bouc; IX, 321. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des — d'Orléans et du Loing; IX, 321. = Loi

du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des — de la Somme et de Manicamp, du canal des Ardennes, de la navigation de l'Oise et du canal latéral à l'Oise; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de la Sensée; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative en rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Aire à la Bassée; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Briare; IX, 322. = Décret du 6 avril 1861, autorisant l'exécution d'un canal dit des Houillères de la Sarre, et d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur Colmar; X, 78. = Du 17 avril 1861, faisant concession à la compagnie de Vicoigne d'un canal à ouvrir entre Nœux et le canal d'Aire à la Bassée; X, 95. = Du 14 juillet 1861, portant promulgation de la convention conclue le 4 avril 1861 avec la Prusse pour l'établissement d'un canal international des houillères de la Sarre; X, 322. Voir DROITS DE NAVIGATION; ECLUSES; PRISE D'EAU; SAINT-NICOLAS.

CAPELETTE (la). Voir MARSEILLE.

CAPSULES DE GUERRE. Voir CHEMINS DE FER.

CARBOIRE (Ariège). Décret du 5 décembre 1861, concédant aux sieurs *Dulom* et *Baville* les mines de plomb, zinc, etc., de —; X, 436.

CARLING (Moselle). Décret du 17 juin 1857, concédant aux sieurs *Pouquet* et consorts les mines de houille de —; VI, 80.

CARMAUX. Décret du 21 avril 1860, portant autorisation de la compagnie des houillères et che-

mins de fer de —; IX, 137. Voir CHEMINS DE FER; EXPLOSION.

CARRIÈRES. Arrêté ministériel du 24 janvier 1853, relatif à l'exploitation des — d'argile du Telf (Ardèche); II, 55. = Décret du 15 février 1853, relatif à l'exploitation des — du département de la Seine-Inférieure; II, 58. = Du 2 août 1854, relatif à l'exploitation des — du département de la Côte-d'Or; III, 168. = Arrêté du ministre de la guerre du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des — de l'Algérie; III, 201. = Décret du 10 novembre 1855, relatif à l'exploitation des — du département de la Manche; IV, 317. = Du 26 décembre 1855, relatif à l'exploitation des — du département du Calvados; IV, 366. = Du 29 septembre 1856, relatif à l'exploitation des — du département de l'Orne; V, 235. = Du 8 avril 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Loire; VI, 33. = Du 30 juillet 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Sarthe; VI, 169. = Du 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Marne; VII, 237. = Du 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département du Pas-de-Calais; VII, 245. = Du 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de la Charente; VIII, 17. = Du 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de Vaucluse; VIII, 25. = Du 14 juillet 1859, relatif à l'exploitation des — du département d'Indre-et-Loire; VIII, 233. = Du 7 mars 1860, qui réaffecte les — domaniales de Chamilly au service de la marine; IX, 79. = Du 15 juin 1864, relatif à l'exploitation des — du département du Haut-Rhin; X, 172. = Du 22 novembre 1861 relatif à l'exploitation des — du département de l'Isère; X, 413. = Du 22 novembre 1861,

relatif à l'exploitation des — du département des Vosges; X, 422.

CARTES GÉOLOGIQUES AGRONOMIQUES. Circulaire du 14 avril 1852, concernant la rédaction des — départementales; I, 48. = Du 2 septembre 1852, portant envoi d'une note relative aux —; I, 214. *Voir* **CONSEILS GÉNÉRAUX.**

CARVIN (Pas-de-Calais et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Masclaf* et consorts les mines de houille de —; IX, 489.

CASSENEUIL (Lot-et-Garonne). Décret du 18 avril 1857, autorisant le sieur *Denizot* à établir une usine à cuivre dans la commune de —; VI, 45.

CASSIS (Bouches-du-Rhône). Décret du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Voulland, Roger* et C^e à établir une usine à fer au quartier de Bistouen, communes de —; VI, 222.

CASTANET-LE-HAUT ET SAINT-GENIÈS DE VARENSAL (Hérault). Décret du 2 juillet 1861, autorisant les concessionnaires des mines de houille de — à réunir ces deux concessions; X, 313.

CASTELLANE (sieur de). *Voir* **GREASQUE ET BELCODÈNE.**

CASTETS (Landes). Décret du 15 mai 1861, autorisant le sieur *Boulard* à ajouter deux feux d'affinerie à l'usine à fer de —; X, 122.

CAUTERÈTS. *Voir* **EAUX MINÉRALES (SOURCES D').**

CAZAUX (sieur). *Voir* **BELIN.**

CÉLAS (Gard). Décret du 28 juin 1854, concédant aux sieurs *Roux* la mine de lignite de —; III, 133.

CENTRE (canal du). *Voir* **CANAUX.**

CÈRE (Landes). Décret du 13 mars 1858, autorisant le sieur *Es-pérou* à construire une usine à fer au lieu dit le Caillaou, commune de —; VII, 39.

CERTEAU (sieur de). *Voir* **HAUTERIVES; RUINES; VIZILLE.**

CESSOUS et TRÉBIAU (Gard). Décret du 3 juillet 1857, modifiant les limites de la concession des mines de houille de —; VI, 147.

CETTE (canal du pont de). *Voir* **CANAUX.**

CHABANNE (Basses-Alpes). Décret du 17 septembre 1859, concédant au sieur *Girouard* les mines de bitume de la —; VIII, 293.

CHABRILLANT. *Voir* **ROCHE (la).**

CHAINES D'ATTELAGE. *Voir* **CHEMINS DE FER.**

CHALÈDE. *Voir* **MARSANGE.**

CHALENCY. *Voir* **CHANGE.**

CHAMARANDES (Haute-Marne). Décret du 24 juillet 1852, rapportant celui du 31 mars 1851, qui autorisait le sieur *Bourlon de Rouvre* à établir un haut fourneau à —; I, 147.

CHAMBOIS (Saône-et-Loire). Décret du 27 juillet 1859, concédant aux sieurs *Rouy* et C^e les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 255.

CHAMBON-FEUGEROLLES (commune de). *Voir* **FENDERIE-NEUVE.**

CHAMILLY. Décret du 7 mars 1860, réaffectant la carrière de — à la marine; IX, 79.

CHAMOUILLEY - HAUT (Haute-Marne). Décret du 10 août 1853, autorisant le sieur *Doé* à construire un second haut fourneau dans l'usine de — ; II, 209.

CHAMP-DE-LA-PIERRE (Orne). Décret du 9 septembre 1858, autorisant la dame *Ricœur de Bamont* à maintenir en activité quatre usines à fer dans la commune de — ; VII, 223.

CHAMPOLÉON (Hautes-Alpes). Décret du 17 février 1855, autorisant le sieur *Baille et C^e*, etc., à faire des recherches de mines de plomb et de cuivre dans la commune de — ; IV, 29.

CHAMPIGNEULLES (Meurthe). Décret du 23 novembre 1857, abrogeant l'art. 5 de l'ordonnance du 29 mars 1847, portant qu'il ne sera fait usage que de combustibles minéraux dans les hauts fourneaux de — ; VI, 227.

CHAMPROND. Voir **VIBRAY**.

CHANGE (Saône-et-Loire). Décret du 19 juin 1852, concédant au sieur *Monnet* les mines de fer de — ; I, 64. = Du 24 mars 1858, autorisant la réunion des mines de fer de — à celles de Mazonay et de Chalency ; VII, 43.

CHANILLE (Isère). Décret du 8 décembre 1860, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; IX, 480.

CHANOINE DU MANOIR (sieur le). Voir **VILLENEUVE-AU-CHÈNE** (la).

CHANTEGRILLET (Loire). Voir **ECOLE DES MINEURS DE SAINT-ETIENNE**.

CHAPELLE (usine à fer de la). Voir **SAINT-PAUL-EN-JARRET**.

CHAPPERT et consorts (sieurs). Voir **LATOUR**.

CHARBONNIÈRE. Voir **BULLY ET FRAGNY**.

CHARDIN et consorts (sieurs). Voir **VARANGÉVILLE**.

CHARENTE. Voir **CARRIÈRES**.

CHARLEVILLE (Ardennes) Décret du 9 juin 1860, autorisant les sieurs *Lamotte, Drappier et Guillet* à établir une usine dite la forge de Saint-Charles dans la commune de — ; IX, 209.

CHARMES ET SOYONS (Ardèche). Décret du 28 avril 1855, concédant aux sieurs *Magnan* les mines de pyrites de fer, etc., de — ; IV, 82.

CHARMETTE (Isère). Décret du 6 décembre 1860, concédant aux sieurs *Oddoux* et consorts les mines d'anthracite de la — ; IX, 479.

CHARRIÈRE et C^e (sieurs). Voir **GORGE D'ALLEVARD**.

CHARVET ET FILS (dame v^e). Voir **RENAGE**.

CHASSE (Isère). Décret du 9 mai 1857, autorisant les sieurs *Targe* et consorts à établir une usine à fer dans la commune de — ; VI, 58.

CHASSENAY (Nièvre). Décret du 16 février 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de — ; VIII, 38.

CHATELARD (Isère). Décret du 7 mars 1860, autorisant la réunion des mines d'anthracite de — aux mines de même nature de la Grande-Draye, du Peychagnard, des Betoux et des Chuzins ; IX, 73.

CHATELIER (Haute-Marne). Dé-

cret du 21 avril 1852, autorisant le sieur Danelle à maintenir en activité l'usine à fer du — ; I, 42.

CHATILLON (Côte-d'Or). Décret du 23 juillet 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de—; VIII, 252.

CHATTEMOUE (Mayenne). Décret du 8 septembre 1853, portant autorisation de la société anonyme des ardoisières de — ; II, 306.

CHAUDFONDS. Voir DÉSERT.

CHAUDIÈRES. Circulaire du 30 novembre 1852, relative aux — des locomotives; I, 297. Voir APPAREILS A VAPEUR; BOUILLEURS; MANOMÈTRES.

CHAUDIÈRES A FACES PLANES. Circulaire du 18 juillet 1853, relative aux — et à basse pression des bateaux à vapeur; II, 213.

CHAUDIÈRES EN TÔLE D'ACIER FONDU. Circulaires des 26 juillet, 21 et 22 décembre 1861, relatives aux — ; X, 380, 454, 455.

CHAUDIÈRES TUBULAIRES. Circulaire du 10 décembre 1856, relative aux — ; V, 291.

CHAUX ÉTEINTE. Voir DROITS DE DOUANES.

CHAVERONDIER (sieur). Voir CROCROMBY.

CHAVIGNY (Meurthe). Décret du 16 juin 1856, concédant au sieur Moreau la mine de fer hydroxydéoolithique de — ; V, 88.

CHAZOTTE (Loire). Décret du 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des houillères de la — ; VIII, 247.

= Du 26 juillet 1852, organisant le service de l'exploitation commerciale des — ; I, 147. = Arrêté ministériel du 26 juillet 1852, relatif à la répartition du service de l'exploitation commerciale des — ; I, 149. — Circulaire du 22 juin 1853, relative à la confection des relevés de terrains mis à nu dans les travaux de — ; II, 199. Circulaire du 4 août 1853, concernant le même sujet; II, 215. = Décret du 22 février 1855 (1), qui crée un service spécial de surveillance des — ; V, 30. = Du 28 mars 1855, qui crée à Paris un commissariat central de police des chemins de fer; V, 43. = Circulaire du 27 septembre 1855, concernant l'interprétation de l'art. 5 de la loi du 15 juillet 1845 et l'application aux chemins de fer de l'arrêt du conseil du 27 février 1765 relatif aux alignements; IV, 305. = Arrêté ministériel du 25 mai 1856, qui règle les délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande et à petite vitesse sur les — ; V, 68. Circulaire transmissive, V, 99. = Circulaire du 18 novembre 1857, relative au transport en chemin de fer pour le compte des administrations publiques; VI, 247. = Circulaire du 24 mars 1858, relatives aux épreuves des ponts métalliques supportant les voies de chemins de fer; VIII, 59. = Circulaire du 15 avril 1859, relative aux délais d'expédition, de transport et de livraison des marchandises voyageant à grande vitesse et à petite vitesse; VIII, 127. = Arrêté ministériel du 15 avril 1859, relatif aux délais d'expédition dans les — ; VIII, 121. = Circulaire du 30 avril 1859, relative aux correspondances manquées dans les chemins de fer; VIII, 138. = Circulaire du 11 mai 1859, relative à l'inspection des chemins de fer en exploitation; VIII, 171.

(1) On a indiqué par erreur l'année 1866 dans les *Annales*.

CHEMINS DE FER. — Généralités.

= Circulaire du 11 juin 1859, relative au transport de troupes en chemin de fer; VIII, 172. = Circulaire du 25 novembre 1859, relative à la présentation et à l'examen des ordres de service sur la marche des trains; VIII, 424. = Circulaire (sans date) 1859, relative à la hauteur des tampons de choes; VIII, 425. = Circulaire du 7 décembre 1859, relative aux chaînes d'attelage dans les chemins de fer; VIII, 427. = Circulaire du 28 décembre 1859, portant interdiction de chasser dans l'enceinte des chemins de fer; VIII, 428. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1859, concernant les transports de la guerre et de la marine, à prix réduit, en —; VIII, 408. Circulaire, VIII, 430. = Circulaire du 13 janvier 1860, relative aux moyens de communication entre le mécanicien et les conducteurs de trains, IX, 59 et 60. = Arrêté ministériel du 25 janvier 1860, portant interdiction des tarifs d'abonnements pour les marchandises remises aux —; IX, 6. = Circulaire du 5 mars 1860, relative à la place que doit occuper le wagon réservé aux toucheurs de bestiaux dans les trains de marchandises; IX, 184 et 185. = Circulaire du 10 mars 1860, relative au transport en chemin de fer de matières inflammables ou explosibles; IX, 186. = Circulaire du 17 mars 1860, relative aux réquisitions à adresser pour le transport des troupes; IX, 225. = Circulaire du 24 mars 1860, relative à l'envoi séparé des rapports mensuels et des états d'accidents arrivés sur les différentes lignes de chemins de fer; IX, 189. = Circulaire du 24 mars 1860, relative aux états hebdomadaires des retards des trains à fournir aux ingénieurs du contrôle des lignes exploitées; IX, 188. = Arrêté ministériel du 14 avril 1860, concernant le transport en — des voyageurs et finances; IX, 186. = Circu-

laire du 14 avril 1860, concernant le transport en — des finances et valeurs; IX, 189. = Circulaire du 21 mai 1860, relative au transport de capsules de guerre en chemin de fer; IX, 227. = Arrêté ministériel du 24 juillet 1860, fixant des frais accessoires d'enregistrement, de manutention, de pesage et de magasinage à payer aux —; IX, 301. = Circulaire du 28 juillet 1860, relative à une réduction de 50 p. 100 pour les expéditions à grande vitesse; IX, 370. = Circulaire du 10 septembre 1860, relative aux gendarmes voyageant en chemin de fer avec leurs mousquetons chargés; IX, 409. = Arrêté ministériel du 15 septembre 1860, modifiant plusieurs dispositions de l'arrêté du 24 juillet précédent, réglant le tarif des frais accessoires sur les —; IX, 381. = Circulaire du 17 septembre 1860, modifiant la circulaire du 5 mars dernier, en ce qui concerne l'emplacement du fourgon dans lequel prennent place, avec le chef d'un convoi de marchandises, les douaniers, gendarmes d'escorte, etc.; IX, 410. = Arrêté ministériel du 15 février 1861, contenant règlement pour le transport par — des poudres et des munitions de guerre; X, 45. = Circulaire du 10 juin 1861, prescrivant de faire connaître la date d'ouverture des sections nouvelles de chemins de fer; X, 377. = Circulaire du 3 juillet 1861, relative au transport de poudres et munitions de guerre en —; X, 378. = Circulaire du 31 juillet 1861, relative au poids brut des échantillons de poudre de guerre; X, 384. = Instructions du 16 août 1861, relatives à l'article 70 du règlement du 16 novembre 1846 sur les —; X, 387. Voir RAILS ÉTRANGERS, SOCIÉTÉS ANONYMES.

Objets spéciaux aux diverses lignes. Décret du 4 mars 1854, portant concession d'un chemin

de fer de Carmaux à Alby; III, 45. = Du 17 octobre 1854, approuvant la convention passée, le 16 de ce mois, pour l'exécution et l'exploitation d'un chemin de fer de Montluçon à Moulins, avec embranchement sur Bezenet; III, 299. = Du 28 octobre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer destiné à relier l'usine de Bourdon aux voies de la ligne de Clermont à Lempdes; III, 323. = Du 14 mars 1855, approuvant une convention relative à la concession de prolongements du chemin de Commeny au canal du Berry; IV, 48. = Du 14 juillet 1855, approuvant la convention, passée le 13 juillet 1855, pour la concession d'un chemin de fer des mines d'Ougney au chemin de fer de Dijon à Besançon et au canal du Rhône au Rhin; IV, 208. = Du 15 décembre 1855, approuvant la convention, passée le 15 de ce mois, pour la concession d'un chemin de fer d'embranchement des mines de houille de Roche-la-Molière au chemin de fer Grand-Central; IV, 338. = Du 19 décembre 1855, approuvant la convention du 19 de ce mois relative à la cession du — de Montluçon à Moulins à la compagnie du chemin de fer Grand-Central; IV, 358. = Du 24 juin 1857, approuvant une convention d'un embranchement du chemin de fer de Bessèges à Alais sur les houillères de Tréllys; V, 91. = Du 23 avril 1859, déclarant d'utilité publique l'exécution d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les usines de Ferrière-la-Grande à la ligne de Saint-Quentin à Erquelines; VIII, 98. = Du 26 septembre 1859, approuvant une convention relative au chemin de fer d'Hautmont à la frontière de Belgique; VIII, 302. = Arrêté ministériel (sans date) portant règlement des passages à niveau du réseau des — de l'Est; VIII, 310. = Décret du

28 décembre 1859, approuvant une convention relative à la concession du chemin de fer de Bully-Grenay au canal d'Aire à la Bassée; VIII, 384. = Du 7 mars 1860, autorisant les concessionnaires du chemin de fer du Creuzot au canal du Centre à exploiter ce chemin au moyen de machines locomotives; IX, 80. = Du 25 avril 1860, autorisant la société des mines d'Auchy-aux-Bois à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites usines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 154. = Du 28 avril 1860, autorisant la société des mines de Vendin-lez-Béthune à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 176. = Du 28 avril 1860, autorisant la société des mines de Marles à établir un chemin d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 178. = Du 8 mai 1860, autorisant la société des mines de Ferfay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 194. = Du 8 mai 1860, autorisant la société des mines de Dourges à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 196. = Du 9 mai 1860, autorisant la Société des mines de Lens à établir trois embranchements de chemin de fer destinés à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais et au canal de la Haute-Deule; IX, 198. = Circulaire du 19 mai 1860, relative au transport de troupes transitant d'une ligne sur l'autre par le chemin de fer de Ceinture; IX, 226. = Décret du 26 mai 1860, autorisant la société des mines de Nœux à établir un chemin de fer d'embranchement pour relier ces mines à la ligne des

houillères du Pas-de-Calais; IX, 205. = Du 6 juillet 1860, autorisant la société des mines de Bruay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier ces mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 288. = Du 11 juillet 1860, autorisant les sieurs de la Romagère frères et C^e à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Chamblet à la ligne de Montluçon à Moulins; IX, 291. = Du 28 juillet 1860, autorisant la société des mines du Creuzot à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Cromey, Mazenay et Change à la ligne de Moulins à Chagny et au canal du Centre; IX, 315. = Loi du 1^{er} août 1860, relative à la concession des — de Vesoul à Besançon et de Gray à Besançon, avec embranchement sur Ougney et prolongement de Rans à Fraisans; IX, 323. = Loi du 1^{er} août 1860, relative à l'exécution d'un chemin de fer de Strasbourg à Barr, à Mutzig et à Wascelonne, par Molsheim, et d'un chemin de fer de Haguenau à Niederbronn avec embranchement sur l'usine de Reischaffen; IX, 327. = Décret du 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Dieuze à la ligne de Paris à Strasbourg; X, 171. = Du 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Sainte-Marie-aux-Mines à Schelestadt; X, 171. = Du 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Commeny au chemin de Saint-Germain-des-Fossés à Clermont; X, 171. = Du 22 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Montluçon à Limoges; X, 181.

CHEMINS DE FER PRUSSIENS. Règle-

ment général pour la sûreté de la circulation sur les — de l'Etat et sur les chemins exploités par les compagnies; traduction par M. *Couche*, VIII, 361.

CHERBOURG (Manche). Décret du 3 mars 1858, autorisant le sieur *Bérard* à établir une usine à fer à —; VII, 33.

CHEVANDIER ET TOUSSAINT (sieurs). Voir FALK.

CHIRAT et consorts (sieurs). Voir HAMIMATE.

CHOLET (sieur de). Voir PAROY.

CHUZINS (les). Voir CHATELARD.

CIBIEL (sieur). Voir LIVIGNAC-LE-HAUT; LANQUETTE (la).

CIREY-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Décret du 30 juin 1855, autorisant le comte de *Damas* à remplacer par un haut fourneau l'ancienne forge de —; IV, 128.

CLAIRVAUX ET VERTAMBOZ (Jura). Décret du 30 juin 1852, autorisant le sieur *Lemire* à conserver et tenir en activité l'usine à fer qu'il possède dans les communes de —; I, 66. = Du 25 juin 1860, autorisant le même à modifier la consistance de l'usine à fer qu'il possède dans les communes de —; IX, 219.

CLAUDINON et C^e (sieurs). Voir FENDERIE-NEUVE.

CLERCQ (dame ^v de). Voir DOURGES.

CLÉRY (Savoie). Décret du 5 décembre 1861, concédant au sieur *Terrisse* les mines de cuivre ocreux de —; X, 435.

CLOS-MORTIER (usine à fer de). Voir SAINT-DIZIER.

CODE FORESTIER. Loi du 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du —; VIII, 167.

COLAS frères (sieurs). Voir **MOU-
TIERS-SUR-SAULX.**

COLETTES (des). Voir **PORCE-
LAINE.**

**COLLICARD père et fils et GAU-
TIER (sieurs).** Voir **PIERRE-ROUBEY.**

**COLOMBIER et consorts (sieurs
des).** Voir **SAINT-DIDIER.**

COLONIES. Voir **MACHINES ET
MÉCANIQUES.**

COMAILLE (Saône-et-Loire). Décret du 2 juillet 1859, concédant au sieur *Brunet* les mines de schistes bitumineux de la —; VIII, 235.

COMBE-NOIRE. Voir **LYATEL.**

COMBE-RIGOI (Loire). Décret du 3 octobre 1856, concédant aux sieurs *Terret* et consorts les mines de houille de —; V, 243.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des — sur les lieux principaux de production et de consommation; III, 20. = Du 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des —; III, 94.

COMITÉ CONSULTATIF. Voir **ARTS
ET MANUFACTURES.**

**COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE
ADMINISTRATIVE.** Décret du 22 mars 1852, abrogeant le règlement d'administration publique du 27 mars

1851, relatif aux commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des —; I, 60. = Circulaire du 30 janvier 1860, relative à la franchise télégraphique des — en cas d'accidents; IX, 64. = Circulaire du 29 décembre 1860, relative aux avis à donner aux — en cas d'accident; IX, 510. Voir **CHEMINS DE FER : Généralités.**

**COMMISSIONS DE STATISTIQUE
CANTONNALES.** Décret du 1^{er} juillet 1852, relatif à la formation de —; I, 208. = Circulaire du 16 septembre 1852, relative à l'exécution du décret ci-dessus; I, 222. = Du 8 novembre 1852, relative à la coopération des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines au travail des — I, 280.

COMPTABILITÉ. Circulaire du 21 août 1852, contenant des instructions sur la — des exercices clos; I, 171. = Du 5 novembre 1857, relative à l'exécution du règlement du 16 septembre 1848, sur la —; VI, 245. = Du 5 novembre 1857, relative aux dépenses payables hors du chef-lieu du département; VI, 246. = Du 19 juillet 1858, relative à l'exécution de l'art. 72 du règlement du 16 septembre 1843 sur la —; VII, 212. = Décret du 30 novembre 1858, fixant les délais après lesquels les comptes et pièces justificatives de — en deniers et en matières, jugés définitivement, pourront être supprimés; VII, 295.

COMPTES RENDUS. Voir **LABO-
RATOIRES DE CHIMIE.**

CONCESSIONS DE MINES. Circulaire du 16 novembre 1852, concernant le bornage des —; I, 295. = Du 30 avril 1861, relative aux —; X, 113.

CONGÈS ILLIMITÉS. Décret du 25 mars 1857, relatif aux — des ingé-

nieurs des ponts et chaussées et des mines; VI, 30.

CONGÉS POUR CAUSE DE MALADIE. Voir PENSIONS CIVILES.

CONIL (sieur). Voir SABLES ET GALETS.

CONSEILS GÉNÉRAUX. Circulaire du 12 août 1853, relative aux propositions à soumettre aux — dans la session de 1853, notamment en ce qui concerne les cartes géologiques agronomiques et les laboratoires de chimie; II, 216.

CONSERVES ALIMENTAIRES. Circulaire du 20 décembre 1860, relative à l'interdiction des sels cuivreux et des vases de cuivre dans la préparation des —; IX, 508.

CONTENTIEUX. Voir AFFAIRES CONTENTIEUSES; JURISPRUDENCE.

CONTREXÉVILLE. Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

CONTROLEURS D'ARMES. Décret du 30 mars 1861, créant des emplois de — pour le service des bureaux de poinçonnage institués par la loi du 14 juillet 1860; X, 77.

CORBANÇON (Indre). Décret du 13 février 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de —, que les sieurs Jackson frères, *Petin*, *Gaudet* et C^e, possèdent dans la commune de Mézières; VII, 10.

CORGNAC (Dordogne). Décret du 30 juin 1860, autorisant les sieurs *Bouillon* frères à établir deux hauts fourneaux au lieu dit la Roche, commune de —; IX, 224.

CORNAY (Ardennes). Décret du 24 mai 1859, autorisant le sieur *Munant* à maintenir en activité un

moulin à blé et à établir un haut fourneau dans la commune de —; VIII, 146.

CORPS DES MINES. Décret du 24 décembre 1851, portant organisation du —; 4^e série, t. XX, 726. Circulaire, 4^e série, t. XX, 779. = Du 28 mars 1852, apportant des modifications aux décrets des 13 octobre et 24 décembre 1851, portant organisation du corps des ponts et chaussées et du corps des mines; I, 129. = Du 21 décembre 1852, concernant le corps des ponts et chaussées, le —, l'Ecole des ponts et chaussées et l'Ecole des mines; I, 291. = Loi du 5 mai 1855, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines et les conducteurs des ponts et chaussées ne peuvent être ni maires ni adjoints; IV, 93. = Décret du 30 août 1855, abrogeant le dernier paragraphe de l'article 29 du décret du 24 décembre 1851, sur le service des mines; IV, 259. = Du 23 avril 1856, concernant l'inspection générale du service des mines; V, 48. = Du 25 mars 1857, relatif aux congés illimités des ingénieurs; VI, 30. = Circulaire du 1^{er} août 1858, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux en ce qui concerne le service des —; VII, 213. = Décret du 24 septembre 1860, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines, les conducteurs des ponts et chaussées et les gardes-mines, attachés aux services municipaux des villes ayant au moins 50,000 âmes de population, seront considérés comme étant en service détaché; IX, 382. = Du 11 décembre 1861, réglant les traitements des ingénieurs des ponts et chaussées et des ingénieurs des mines; X, 437. Circulaire; X, 453.

CORR, GAUTIER et C^e (sieurs). Voir NOUÉANT.

CORSE. Décret du 3 août 1853, concernant les fers forgés, les fontes moulées et expédiées de — en France, les fontes brutes, les fers et les aciers en barre importés de l'étranger en — ; II, 206. Circulaire; H, 218. Voir ALGÉRIE; FONTES.

COSSE (sieur). Voir BELVIS.

COSTUME OFFICIEL. Décret du 4 novembre 1852, réglant le — des fonctionnaires, employés et agents dépendant du ministère des travaux publics; I, 287. Circulaire; I, 308. — Circulaire du 16 décembre 1854, relative au — des fonctionnaires dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 450.

COTE-DU-LONG. Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.

COTE-D'OR. Voir CARRIÈRES.

COTELLE. Voir ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX, INSALUBRES, etc.

COTE-THIOLLIÈRE. Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.

COUBLEVIE. (Isère). Décret du 9 juillet 1859, autorisant le sieur Landru à maintenir en activité l'usine métallurgique de la Tivolière, commune de — ; VIII, 238.

COUCHE (Ingénieur en chef des mines). Voir CHEMINS DE FER PRUSSIENS; LÉGISLATION MINÉRALE.

COULANGES-LES-NEVERS (Nièvre). Décret du 29 août 1857, autorisant le sieur Mélairie à maintenir en activité l'usine à feu dite forge neuve, commune de — ; VI, 185. — Du 28 mai 1859, autorisant les sieurs Thomas frères et compagnie à établir une usine à fer dans la commune de — ; VIII, 153.

COULANGES ET DE NEVERS (Nièvre). Décret du 11 septembre 1857, autorisant les sieurs Boigues, Rambourg et C^e à conserver et tenir en activité l'usine à fer de la Pique, communes de — ; VI, 195.

COULEAUX et C^e (sieurs). Voir MOLSHEIM.

COURBAN (Côte-d'Or). Décret du 18 février 1852, autorisant; 1^o les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à maintenir trente et un lavoirs à bras dans la commune de — ; 2^o le sieur Bougueret-Petot à maintenir dix-huit lavoirs à bras dans ladite commune; I, 8.

COURBES. Décret du 16 avril 1856, autorisant l'admission en franchise des pièces de fer dites — ou branches de —, destinées à la construction des navires; V, 47. Circulaire; V, 50.

COUROLLE (Allier). Décret du 25 mai 1853, concédant aux sieurs Sauvage et Petit les mines de schistes bitumineux de la — ; II, 143.

COUROLLE ET DE BUXIÈRES-LA-GRAVE (Allier). Décret du 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des mines de houille et des schistes bitumineux de la — à réunir leurs concessions; X, 94.

COURRIÈRES (Pas-de-Calais). Décret du 5 août 1852, concédant aux sieurs Bigot et consorts les mines de houille de — ; I, 151. — Du 27 août 1854, portant extension de la concession houillère de — ; III, 182.

COURRY (Gard). Décret du 14 mars 1857, concédant aux sieurs Deveau de Robiac et consorts les mines de fer de — ; VI, 25.

COURTEILLES (Eure). Décret du

20 octobre 1855, autorisant l'usine à cuivre que possède le sieur *Boucher de Montuel* à —; IV, 297.

COURTIAUX (Haute-Vienne). Décret du 9 septembre 1861, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de —, que le sieur *Veyrier-Montagnères*, possède dans la commune de Saint-Léonard; X, 400.

COURTIVRON (sieur de). Voir **TARSAL**.

COUTIER. Voir **GRANCEY-SUR-OURCE**.

COUZANGES-AUX-FORGES (Meuse). Décret du 11 janvier 1853, autorisant le sieur *Viry-Viry* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 44.

CRANSAC (Aveyron). Voir **EAUX MINÉRALES**.

CRÉDITS. Loi du 21 mai 1858, ouvrant sur l'exercice 1858, un — extraordinaire pour l'acquisition des collections recueillies par feu *d'Orbigny*; VII, 80. = Décret du 26 juillet 1858, qui ouvre un — représentant la somme versée au Trésor par la Compagnie concessionnaire des eaux thermales de *Vichy*, et destinée à payer les travaux exécutés en 1857 pour l'appropriation de la nouvelle source des *Célestins*; VII, 191. = Du 11 juin 1859, qui ouvre un — représentant les sommes versées au Trésor par les sociétés fermières des établissements thermaux de *Plombières* et de *Vichy*, pour les travaux de l'exercice 1859; VIII, 162. = Du 18 février 1860, ouvrant sur l'exercice 1860, un — extraordinaire de 70,000 fr. pour travaux de captage et d'aménagement des sources d'eaux minérales de *Plombières*, etc.; IX, 34. = Du 29

septembre 1860, ouvrant des — supplémentaires et un — extraordinaire sur l'exercice 1860; IX, 387. = Du 29 septembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860, des — supplémentaires pour les services dépendant de l'administration des mines, etc., dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 388. = Du 22 décembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860 un — extraordinaire de 50,000 fr. pour la continuation des travaux d'amélioration et d'agrandissement de l'établissement thermal d'*Aix*; IX, 496. = Du 1^{er} février 1861, ouvrant des — extraordinaires sur l'exercice 1861, pour les travaux des établissements thermaux de *Plombières* et d'*Aix* (Savoie); X, 35. = Du 1^{er} février 1861, ouvrant sur l'exercice 1861, des — supplémentaires pour les services de l'administration des mines, etc., dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes; X, 36. = Du 9 novembre 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 un — à titre de fonds de concours versés au Trésor pour les travaux d'appropriation de l'établissement thermal de *Vichy*; X, 441.

CRÈS (duchesse de). Voir **RIMAU-COURT**.

CRESPIN (Nord). Décret du 1^{er} février 1861, autorisant la société des mines et usines de *Lavoie* à établir une usine à plomb à —; X, 40. Voir **BLANC-MISSERON**.

CROCOMBY (Nord). Décret du 14 novembre 1860, concédant au sieur *Chaverondier* la mine d'anthracite de —; IX, 467.

CROIX-D'ASTRIE (Cantal). Décret du 25 août 1861, concédant au sieur *Souligoux-Gazard* les mines d'antimoine de la —; X, 339.

CROIX-DE-PALLIÈRES (C^e de).
Voir VALENSE.

GROMBEZ-LEFEBVRE (dame veuve). *Voir VENDŒUVRES ; BAILLAUDIERE.*

CUIVRE. Décret du 6 janvier 1855, autorisant l'admission en franchise du — laminé, pur ou allié, destiné à être employé à la construction en France, pour l'exportation, des chaudières et machines à vapeur; IV, 5. Circulaire; IV, 33. = Décret du 29 septembre 1856, autorisant l'importation en franchise du — pur ou allié, etc., destiné au doublage des navires; V, 243. Circulaire; V, 263. *Voir SOUFRE.*

CUIVRE DORÉ. *Voir DROITS DE DOUANES.*

CUL-PLUMÉ. *Voir LYATEL.*

CURVALE (Tarn). Décret du 10 septembre 1859, autorisant le sieur *Ravaille* à établir une usine pour le traitement des matières pyriteuses et alunifères, à la Martinie, commune de—; VIII, 290.

CUSSEY-LES-FORGES ET MAREY-SUR-TILLE (Côte-d'Or). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *de Mandat, comte de Grancey*, à maintenir en activité les usines à fer qu'il possède dans les communes de —; I, 147.

CYLINDRES SÈCHEURS. Circulaire du 31 août 1852, indiquant les formalités à remplir pour les demandes en autorisation de — et autres récipients à vapeur; I, 194. *Voir RÉCIPIENTS A VAPEUR ; SOUPAPES DE SURETÉ.*

D

DAMERON (sieur). *Voir FAVEYROLLES ; BROUSSE.*

DANELLE (sieur). *Voir BUISSON-GHATELIER.*

DANIEL (sieur). *Voir PANISIÈRE.*

DANIEL, RICARD ET BERTHOLON (sieurs). *Voir SAINT-SÉBASTIEN D'AIGREFEUILLE.*

DAQUIN et consorts (sieurs). *Voir MEURCHIN.*

DARNAUD (sieur). *Voir BOUTLARI.*

DAVANTÈS (sieur). *Voir AHARGO ; BURKEGUY ; ETCHEBAR.*

DEBRYE et C^e (sieurs). *Voir VALBENOITE.*

DEBUISSON et consorts (sieurs). *Voir SOMMERVILLER.*

DECAZEVILLE (Aveyron). Décret du 24 février 1858, autorisant la société des houillères et fonderies de l'*Aveyron* à faire diverses additions à l'usine de fer de—; VII, 11.

DÉCENTRALISATION ADMINISTRATIVE. Circulaire du 27 juillet 1852, relative à l'exécution du décret du 25 mars 1852 sur la —, en ce qui concerne les usines hydrauliques; I, 166. = Du 16 octobre 1852, relative à l'exécution du même décret, en ce qui concerne les patouillels, bocards et lavoirs à mines; I, 280. = Décret du 13 avril 1861, modifiant celui du 25 mars 1852, sur la —; X, 79. *Voir ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS, DANGEREUX ET INCOMMODES ; SEINE.*

DECIZE (Nièvre). Décret du 9 septembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des mines de —; VII, 216. Voir CANAUX.

DELASSALL et consorts (sieurs). Voir **VERCIA**.

DELBOS et consorts (dame veuve). Voir **LASSERE**.

DELOUTTE (sieur). Voir **FILFILLAN**.

DELUZ (Doubs). Décret du 31 mars 1858, concédant au sieur *Ménans* les mines de fer de —; VII, 47.

DENIZOT (sieur). Voir **CASSENEUL**.

DERVIEU (sieur). Voir **GARROUBAN**.

DESCHAMPS (sieur). Voir **LISLE-EN-RIGAUT**.

DÉSERT (Maine-et-Loire). Décret du 5 août 1857, portant réunion des concessions houillères du —, Saint-Georges-Châtelais, Saint-Lambert-du-Lattay et Chaudesfonds; VI, 178. = Du 9 janvier 1861, qui fait remise à la compagnie propriétaire de la mine de houille du — de la redevance proportionnelle pour deux années à partir du 1^{er} janv. 1861; X, 34.

DESHAYES-BONNEAU (sieur). Voir **SAINT-FLORENT**.

DESORMES et C^e (sieurs). Voir **SAINT-FOY-LÈS-LYON**.

DESROSIERS (sieur). Voir **BOIS-DE-SAINT-SAUVES**.

DESROUSSEAU-NOISET (sieur). Voir **GIVONNE**.

DESSINS ET MODÈLES DE FAMILLE. Décret du 5 juin 1861, relatif au dépôt des — provenant des pays où des conventions diplomatiques ont établi une garantie réciproque; X, 170.

DESTREM (sieur). Voir **BÈLES**.

DEULS (Haute et basse). Voir **CANAUX**.

DEVEAU DE ROBIAC et consorts (sieurs). Voir **COURAY**.

DIETRICH et fils (dame veuve de). Voir **MOUTERHAUSEN**; **NOUVELLE-FONDERIE**; **NOUVELLE-FORGE**; **PETITE-FORGE**.

DIGOIN A BRIARE (canal de). Voir **CANAUX**.

DIHURSUBÈHÈRE et C^e (sieurs). Voir **HANTELLY**.

DIONAY (Isère). Décret du 27 juillet 1859, concédant aux sieurs *Wasley* et consorts les mines de lignite de —; VIII, 254.

DISTILLERIES. Voir **APPAREILS A VAPEUR**.

DJEBEL-HAMIMATE-ARKA (Algérie). Arrêté du Ministre de la guerre, du 17 août 1855, autorisant le sieur *Barnoin* à faire des recherches de mines de zinc et de plomb au —; IV, 276.

DOË (sieur). Voir **CHAMOUILLET**.

DONCHERY (Ardennes). Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur *Camion* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 350.

DONJEU (Haute-Marne). Décret du 5 août 1861, autorisant le sieur *Bonnor* à établir une forge à —; X, 330.

DORNÈS (sieur). Voir **SARRALEE**.

DOUANES. Décret du 16 juillet 1855, relatif aux —; IV, 230. Circulaire; IV, 260. = Loi du 26 juillet 1856 sur les —; V, 122. Circulaire; V, 151. = Loi du 18 avril 1857 sur les —; VI, 41. Circulaire; VI, 96. = Loi du 18 juin 1859 sur les —; VIII, 165. = Loi du 3 juillet 1861 sur le régime des — à la Martinique, à la Guadeloupe et à la Réunion; X, 314. Voir **CORSE**; **DROITS DE DOUANES**; **TRAITÉS DE COMMERCE**.

DOUANIERS. Voir **CHAMINS DE FER**; **Généralités**.

DOURGÈS (Pas-de-Calais). Décret du 5 août 1852, concédant à la dame veuve de *Clercq* et au sieur *Mulot* les mines de houille de —; I, 153.

DRAINAGE. Arrêté ministériel du 18 août 1853, portant que des leçons sur le — sont instituées à l'école des mines; II, 212. = Loi du 10 juin 1854 sur le libre écoulement des eaux provenant du —; III, 125. = Circulaire du 20 janvier 1855, contenant des instructions pour l'application de la loi du 10 juin 1854, relative au —; IV, 36. = Loi du 17 juillet 1856 sur le —; V, 114. = Circulaire du 9 novembre 1856, donnant avis d'une décision ministérielle intervenue sur une question relative à la pratique du —; V, 287. = Loi du 28 mai 1858, substituant la société du crédit foncier de France à l'Etat, pour les prêts à faire jusqu'à concurrence de cent millions en vertu de la loi du 17 juillet 1856 sur le —; VII, 80. = Décret du 23 septembre 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 17 juillet 1856 et 28 mai 1858 sur le —; VII, 247. Circulaire; VII, 282. = Du 28 septembre 1858, approuvant la convention passée le 28 avril 1858,

avec la société du crédit foncier, pour les prêts à faire en faveur du —; VII, 250. = Circulaire du 13 juillet 1859, relative à l'intervention des ingénieurs dans les prêts de —; VIII, 277. Voir **ALGÉRIE**; **MACHINES**.

DRAPIER (sieur). Voir **STENAY**.

DRAWBACK. Voir **DROITS DE DOUANES**; **SOUDE BRUTE**; **SULFITE DE SOUDE**.

DROITS DE DOUANES. Décret du 14 septembre 1852, modifiant les — établis sur les houilles importées par terre dans la zone comprise entre Halluin et Longwy, et sur les fontes brutes importées par terre de Blancmisseron à Longwy; I, 212. Circulaire; I, 280. = Décret du 6 janvier 1853, modifiant les — des houilles et des fontes importées par terre; II, 41. Circulaire; II, 70. = Décret du 17 (1) mars 1853, modifiant les — à l'importation des minerais de toute sorte, sauf le minéral de soufre, etc.; II, 115. Circulaire; II, 122. = Décret du 18 avril 1853, modifiant les — à l'entrée des marbres blancs statuaires d'Italie; II, 117. Circulaire; II, 124. = Décret du 16 août 1853, supprimant les — qui se perçoivent à l'importation des bitumes solides; II, 210. Circulaire; II, 218. = Décret du 8 septembre 1853, supprimant provisoirement la surtaxe établie par le décret du 17 mars 1853 à l'importation des minerais de fer; II, 332. Circulaire; II, 348. = Décret du 22 novembre 1853, sur les — à percevoir à l'entrée des houilles et des fers étrangers; II, 389. Circulaire; II, 395. = Décret du 19 août 1854, modifiant les — à l'importation et à l'exportation de diverses marchandises; III, 180. Circulaire; III,

(1) On a indiqué par erreur la date du 6 dans les *Annales*.

194. = Décret du 6 janvier 1855, relatif à l'importation temporaire de ferrailles provenant de navires étrangers réparés dans un port français; IV, 7. Circulaire IV, 34. = Décret du 14 avril 1855, supprimant le droit de cinq centimes pour 100 kil. établi à la sortie de la chaux éteinte; IV, 80. = Décret du 23 avril 1855, fixant les — à l'importation des nitrates de soude et de potasse et la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique; IV, 81. Circulaire; IV, 132. = Décret du 29 août 1855, fixant les — à l'importation de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils, etc.; IV, 255. Circulaire; IV, 299. = Décret du 17 octobre 1855, portant admission, en franchise des —, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer et fixant des — à l'importation des navires étrangers; IV, 296. Circulaire; IV, 309. = Décret du 10 décembre 1855, fixant les — à l'importation de certaines marchandises; IV, 332. Circulaire; IV, 380. = Décret du 29 mars 1856, supprimant le droit établi à la sortie des pierres de taille brutes; V, 44. Circulaire; V, 50. = Décret du 26 avril 1856, fixant les — à l'entrée des tubes en fer; V, 48. Circulaire; V, 99. = Décret du 17 juillet 1856, relatif à l'admission en franchise de — des matériaux destinés à la construction des —; V, 108. Circulaire; V, 150. = Décret du 17 octobre 1857, modifiant le décret du 17 octobre 1855 relatif aux constructions navales; VI, 204. Circulaire; VI, 209. = Décret du 29 octobre 1857, fixant les — à l'importation des pièces détachées de machines et mécaniques en acier; VI, 208. = Décret du 5 décembre 1857, modifiant les — à la sortie des meules à moudre et à aiguiser, etc., et supprimant les — sur les autres marchandises; VI, 229. Circulaire; VI, 248. = Décret du 5 janvier 1859, relatif à l'im-

portation et à l'exportation de l'acier et du cuivre laminés; VIII, 27. Circulaire; VIII, 55. = Décret du 13 octobre 1859, supprimant les — à la sortie de la poterie de terre grossière; VIII, 308. = Décret du 18 juillet 1860, concernant les — à l'importation de la houille; IX, 299. Circulaire; IX, 370. = Du 18 juillet 1860, supprimant les — à la sortie de la houille, du coke et des cendres de houille; IX, 300. Circulaire; IX, 370. = Décret du 14 novembre 1860, ajoutant le département des Ardennes à la zone déterminée par la loi du 6 mai 1861 pour l'importation des houilles au droit de 0,10 c. par 100 kilog.; IX, 468. Circulaire; IX, 502. = Décret du 12 janvier 1861, fixant les — à l'importation du cuivre doré, etc.; X, 32. Circulaire; X, 56. = Décret du 16 janvier 1861, qui abaisse le chiffre maximum fixé par l'art. 1 de la loi du 27 mars 1817, et au delà duquel les marchandises importées en France acquittent les — au poids net; X, 32. Circulaire; X, 61. = Décret du 29 mai 1861, qui modifie le régime d'entrée de diverses marchandises et abaisse ou supprime le drawback accordé à certains produits à base de sel; X, 169. Circulaire; X, 234. Voir DOUANES; FERS DE SUÈDE; FONTES BRUTES; IODE; MINÉRAIS DE FER; SAVOIE; SELS; SOUFRE; ZINC.

DROITS DE NAVIGATION. = Décret du 15 septembre 1858, relatif à la perception des — intérieure sur les bateaux chargés de marchandises diverses; VII, 225. = Du 22 août 1860, relatif aux — établis sur les rivières et les canaux; IX, 357. = Décision ministérielle du 6 février 1861, portant classification des métaux pour la perception des — intérieure; X, 42.

DROUILLARD et consorts (sieurs).
Voir JONEL.

DUBOUCHET frères (sieurs) Voir SAINT-CHAMOND.

DUGEL (sieur). Voir POCÉ.

DUCIMETIERE-MONOD (sieurs). Voir BOIS-DE-LA-GARDE.

DUFOUR (sieur). Voir BARJAC.

DUFOURNEL ET TRICORNOT (sieurs). Voir FARINCOURT; PISSELOUP-LES-JUANCOURT.

DUGAS ET GOIRAND DE LA BAUME (sieurs). Voir TERLINE (la).

DULOM et BAVILLE (sieurs). Voir CARBOIRE.

DUMAS et consorts (sieurs). Voir SAINT-JEAN-DU-PIN.

DUMENIL et consorts (sieurs). Voir VILLETTE.

DUMONT (sieur). Voir LOUVROIL.

DUPONT et C^e (sieurs). Voir BLANC-MISSERON.

DUPONT ET DREYFUS (sieurs). Voir ARS-SUR-MOSELLE; SAINT-PAUL.

DURAND (sieur). Voir MOULINETS; PÉRIGUEUX.

DURÉE DU TRAVAIL, etc. Voir MANUFACTURES ET USINES.

DURENNE, ZÉGUT ET PETIT (sieurs). Voir SOMMEVOIRE.

DU TAILLIS (comte). Voir MAIZIÈRES; PONT-DE-PLANCHES.

E

EAUX MINÉRALES. Circulaire du 15 octobre 1855, relative à l'organisation du service des — IV, 306. = Rapport à l'Empereur et décret du 28 janvier 1860, portant règlement d'administration publique sur les établissements d' — naturelles; IX, 10 et 19. = Circulaire du 26 avril 1861, relative aux fabriques et dépôts d' —; X, 112.

EAUX MINÉRALES (sources d'). — Généralités. Loi du 14 juillet 1856 sur la conservation et l'aménagement des —; V, 103. Circulaire; V, 259. = Décret du 8 septembre 1856, portant règlement sur la conservation et l'aménagement des —; V, 217.

Déclarations d'intérêt public: périmètres de protection. = Décret du 4 juillet 1857, portant que les — appartenant à l'Etat et situées sur le territoire de Plombières, sont déclarées d'intérêt public; VI,

151. = Du 23 novembre 1857, portant que les — qui alimentent l'établissement thermal des sieurs Borrelli de Serres et Chevalier, à Bagnols (Lozère), sont déclarées d'intérêt public; VI, 227. = Du 26 juillet 1858, portant que les — appartenant à l'Etat et situées sur le territoire de Luxeuil (Haute-Saône), sont déclarées d'intérêt public; VII, 188. = Du 26 mars 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale d'Allevard (Isère); X, 446. = Du 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public le groupe E des — de Cauterets (Hautes-Pyrénées), appartenant aux sept communes de la vallée de Saint-Savin; VIII, 75. = Du 31 mai 1859, déclarant d'intérêt public l'agrandissement de l' — de Plombières; (Vosges) VIII, 76. = Du 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public les — de Bourbonne (Haute-Marne) VIII, 154. = Du 2 juillet 1859, déclarant d'intérêt public la — d'Aix (Bou-

ches-du-Rhône), alimentant les bains dits de Sextius; X, 446. = Du 4 février 1860, portant que les — de l'hôpital militaire de *Bourbonne*, situées sur le territoire de *Bourbonne-les-Bains* (Haute-Marne), sont déclarées d'intérêt public; IX, 29. = Du 7 mars 1860, déclarant d'intérêt public la source basse d' — de *Cransac* (Aveyron), et établissant autour de cette source un périmètre de protection; IX, 78. = Du 28 avril 1860, déclarant d'intérêt public les — dites de la *Crevasse* et des *Romains*, dépendantes de l'établissement thermal de *Saint-Honoré* (Nièvre); IX, 182. = Du 16 juillet 1860, déclarant d'intérêt public la — dite du *Gros-Escaladou*, qui alimente l'établissement thermal appartenant à l'administration de la guerre, dans la commune de *Anélie-les-Bains* (Pyrénées-Orientales); IX, 298. = Du 4 août 1860, déclarant d'intérêt public la — dite de *Saint-Léger*, commune de *Pougues* (Nièvre); IX, 328. = Du 4 août 1860, déclarant d'intérêt public les trois — dites du *Pavillon*, des *Bains* et *Quai* qui alimentent l'établissement de *Contrexéville* (Vosges); IX, 328. = Du 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public la — qui alimente l'établissement de *Royat* (Puy-de-Dôme); IX, 482. = Du 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public les — dites de *César*, *Caroline*, *Grand-Bain*, *Ramond*, *Rigny*, *Boyer* et *Sainte-Marguerite* qui alimentent l'établissement thermal du *Mont-dore* (Puy-de-Dôme); IX, 483. = Du 14 janvier 1861, déclarant d'intérêt public les — de la *Grande-Grille*, du *Puits carré*, de *Lucas*, du *Parc*, de l'*Hôpital*, des anciens *Célestins*, des nouveaux *Célestins* des *Dames* et de *Haute-Rive* qui alimentent les thermes de *Vichy* (Allier); X, 35. = Du 17 avril 1861, déclarant d'intérêt public les quatre — dites des *Moines*, des *Pe-*

tites baignoires, des *Petites eaux* et des *Bains nouveaux* alimentant l'établissement thermal de *Sylvanès* (Aveyron); X, 95. = Du 20 juin 1861, attribuant un périmètre de protection aux trois — des *Pavillons*, de *Bains* et du *Quai*, qui alimentent l'établissement thermal de *Contrexéville* (Vosges); X, 446. = Du 25 août 1861, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — de *César*, de *Pauze* et des *Espagnols*, situées dans les commune de *Cauterets* (Hautes-Pyrénées); X, 343. = Du 27 novembre 1861, déclarant d'intérêt public la — de *Mahourat*, commune de *Cauterets* (Hautes-Pyrénées); X, 434. Voir CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

EBELMEN. Notice nécrologique sur M. — par M. SAUVAGE; II, 77.

ÉCLUSES. Décrets prorogeant les tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée et sur les canaux de la Somme et des Ardennes : = du 8 septembre 1852; I, 221. = Du 13 août 1853; II, 210. = Du 24 août 1854; III, 181. = Du 9 septembre 1855; IV, 280. = Du 15 septembre 1856; V, 231. = Du 19 septembre 1857; VI, 204. = Du 8 septembre 1858; VII, 217. = Du 25 septembre 1859; VIII, 299. = Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, de l'écluse d'Iwuy sur l'Escaut; IX, 319.

ÉCOLE DES MINES. Circulaire du 29 juin 1853, portant envoi du programme pour l'admission des élèves-internes à l' — ; II, 199. = Décret du 15 septembre 1856, sur l'organisation de l' — ; V, 224. = Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux

publics du 1^{er} août 1861, concernant l'admission des élèves externes à l'—; X, 345. = Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 1^{er} août 1861, concernant l'admission aux cours préparatoires de l'—; X, 359. Voir DRAINAGE; CORPS DES MINES.

ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE. Circulaire du 31 mai 1853, portant envoi du programme pour les examens d'admission à l'—; II, 181. Suivent : la circulaire du Directeur général des Ponts et Chaussées et des Mines, du 18 mai 1831, portant envoi de l'ordonnance et du règlement des 7 et 28 mars précédent, relatifs à l'—; ladite ordonnance et ledit règlement; II, 184, 186, 188 (4). = Loi du 28 avril 1858, portant extension de la partie du domaine de Chantegrillet (Loire), affectée à l'—; VII, 58.

ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSEES. Voir LABORATOIRE de l'—.

EDUITS (Hautes-Alpes). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Blanchard* les mines d'anthraxite des —; IX, 127.

ECKMANN et consorts (sieurs). Voir ANNOULLIN.

EGREMONT et consorts (sieurs d'). Voir BONNET.

EGUZON (Indre). Décret du 31 décembre 1856, concédant au sieur *Poitou* les mines de plombagine et pyrites ferrugineuses d'—; V, 285.

EICHTAL (sieur d'). Voir FONTAINE-DES-BRINS.

ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET

COMMERCIAL. Décret du 1^{er} août 1860, rangeant dans les attributions du ministère de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, l'— dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 326.

ENTRE-DEUX-GUIERS (Isère). Décret du 12 décembre 1857, autorisant les sieurs *Sestier*, *Nugues* et C^e à établir un feu de forge dans l'usine du Révol, commune d'—; VI, 238. = Du 30 avril 1859, autorisant les sieurs *Sestier* à établir un deuxième feu de forge dans leur usine du Révol, commune d'—; VIII, 145. = Du 22 août 1860, autorisant le sieur *Périnel* à établir une usine métallurgique à Fourvoiry, commune d'—; IX, 352.

ENVERS (Isère). Décret du 10 mars 1858, portant partage en deux lots de la concession des mines de fer spathique des —; VII, 38.

ENVERS-SUD (des). Voir LYATEL.

EPINAC (Saône-et-Loire et Côte-d'Or). Décret du 31 août 1858, réunissant aux mines de houille d'— celles de Sully et de Pauvray; VII, 209.

ESCALETTE (usine de l'). Voir MARSEILLE.

ESCALLE et de LONGPERRIER (sieurs). Voir FOA.

ESCAUPONT (Nord). Décret du 17 novembre 1860, accordant aux concessionnaires de la mine de houille d'—, la remise de la redevance proportionnelle pour 5 années à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 468.

ESCOUMPS (Pyrénées-Orientales). Décret du 18 février 1852,

(1) On avait omis, dans le temps, de publier ces actes dans les *Annales des mines*.

accordant aux sieurs *Jean-Jacques* et *César Escanyé* frères, la concession des mines de fer d'—, commune de Nyer; I, 6.

ESPÉROU (sieur). Voir **CÈRE**.

ESSAROIS (Côte-d'Or). Décret du 11 février 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer des —; IX, 29.

ESTAVAR (Pyrénées-Orientales). Décret du 23 juin 1853, fixant les limites de la concession des mines de lignite d'—; II, 174.

ESTERNO (sieur d'). Voir **POISOT**.

ESTRAVAUX (Haute-Saône). Décret du 25 août 1852, autorisant la dame V^e **PERRET** à maintenir en activité l'usine à fer d'—; I, 161.

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX, INSALUBRES OU INCOMMODES. Circulaire du 15 décembre 1852, contenant des instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les — de 1^{re} classe, du décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative; I, 306. = Dissertation sur les —, la décentralisation administrative et ses effets sur le régime des usines et des établissements d'industrie, par M. *Cotelle*; II, 128. Voir **DÉCENTRALISATION ADMINISTRATIVE**.

ÉTABLISSEMENTS THERMAUX. Loi du 10 juin 1853, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'— de *Vichy* (Allier); II, 161. = Décret du 5 novembre 1853, autorisant la concession, à l'État, de la propriété de l'— de *Luxeuil* (Haute-Saône); II, 353. = Loi du 6 juin 1857, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'— de *Plombières*

(Vosges); VI, 68. = Décret du 3 juillet 1857, portant que l'exécution des travaux d'agrandissement et d'amélioration à faire au même établissement est déclarée d'utilité publique; X, 446. = Décret du 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de l'— de *Vichy*; X, 326. Voir **CRÉDITS**; **EAUX MINÉRALES**; **EAUX MINÉRALES (Sources d')**; **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

ÉTAMAGE. Circulaire du 29 avril 1861, relative à l'— des ustensiles destinés aux usages alimentaires; X, 111.

ÉTANGS (canal des). Voir **CAHAUX**.

ETCHEBAR (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur *Davantès* les mines de fer d'—; IX, 77.

ETEILLER. Voir **LYATEL**.

ETROCHEY (Côte-d'Or). Décret du 27 novembre 1861, concédant aux sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e les mines de fer d'—; X, 431.

EURVILLE. Voir **BIENVILLE**.

EXAMENS. Voir **ADMINISTRATION CENTRALE**; **ÉCOLE DES MINES**; **ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE**.

EXPLOSION. Circulaire du 13 juillet 1858, portant envoi d'une notice relative à une — de chaudière à vapeur aux mines de Carmaux (Tarn); VII, 211.

EXPLOSIONS. Circulaire du 24 août 1852, portant envoi d'une notice sur les — d'appareils à vapeur survenues en 1849 et 1850; I, 180.

F

FABREGUETTES (Aveyron). Décret du 23 juillet 1859, concédant aux sieurs *Ricard* les mines de houille de —; VIII, 253.

FAGE (Cantal). Décret du 5 août 1861, concédant au sieur *Ravoux-Visconte* les mines d'antimoine de la —; X, 329.

FALCK (Moselle). Décret du 2 juillet 1859, concédant aux sieurs *Chevandier* et *Toussaint* les mines de houille de —; VIII, 233.

FARINCOURT (Haute-Marne). Décret du 26 décembre 1860, autorisant les sieurs *Dufournel* et *Tricornot* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 498. = Du 26 décembre 1860, autorisant les mêmes à maintenir en activité le patouillet de —; IX, 499.

FAUCHER et C^e (sieurs). Voir **PLANIÈRES**; **SARCELLIÈRE** (la).

FAURE (sieur). Voir **TOUR** (la).

FAVEYROLLES (Aveyron). Décret du 3 mai 1854, concédant au sieur *Dameron* les mines de cuivre et autres substances métalliques de —; III, 119.

FENDERIE-NEUVE (Loire). Décret du 11 août 1856, autorisant les sieurs *Claudon* et C^e à établir une usine à fer au lieu dit la —, commune de Chambon-Feugerolles; V, 127.

FERFAY (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant à la compagnie de *Ferfay* et *Ames* les mines de houille de —; IV, 377.

FERRAILLES. Voir **ALGÉRIE**; **DROITS DE DOUANES**.

FERRALS (Hérault). Décret du 31 décembre 1856, autorisant les sieurs *Raisin* et de *Bonne* à poursuivre des travaux de recherche de mines de plomb et de cuivre dans la commune de —; V, 283.

FERRIÈRE-LA-GRANDE (Nord). Décret du 22 août 1860, autorisant les sieurs *Herbecq* et C^e à établir une usine à fer à —; IX, 355.

FERS ET ACIERS. Voir **DROITS DE DOUANES**, **TRAITÉS DE COMMERCE**.

FERS DE SUÈDE. Décret du 24 juin 1861, fixant le tarif à l'importation des —; X, 182; circulaire; X, 379.

FEUILHERADE ET GAULTIER DE CLABRY (sieurs). Voir **BOUKSAÏBA**.

FIGUEROA (sieur). Voir **MARSEILLE**.

FILFILAH (Algérie). Décret du 27 février 1858, concédant au sieur *Deloutte* les mines de fer de —; VII, 14.

FLÉCHINELLE (Pas-de-Calais). Décret du 31 août 1858, concédant aux sieurs *Lequien* et consorts les mines de houille de —; VII, 206.

FOIX (Ariège). Décret du 23 août 1858, autorisant les sieurs *Rives* et *Dourdin* à maintenir en activité une usine métallurgique dans la commune de —; VII, 202.

FONCTIONNAIRES ET AGENTS DU MINISTÈRE. Voir **COSTUME OFFICIEL**; **RECRUTEMENT MILITAIRE**.

FONTAINE-DES-BRINS (Yonne). Décret du 26 avril 1854, concédant

au sieur d'*Eichtal* les mines de lignite de la — ; III, 78.

FONTES. Décret du 23 juin 1852, relatif à l'importation des — aciéreuses de Savoie ; I, 62. = Du 22 novembre 1853, relatif à l'importation des — aciéreuses de Savoie ; II, 390. = Du 14 juillet 1855, autorisant l'admission en franchise, des débris de — au-dessous de 15 kilog. expédiés de Corse en France ; IV, 229. *Voir DROITS DE DOUANES ; TRAITÉS DE COMMERCE.*

FONTES BRUTES. Décret du 14 février 1852, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des — destinés à être réexportés à l'état de fontes moulées ; I, 28. Circulaire, I, 45. = Décret du 25 mars 1854, relatif à la restitution du droit d'entrée sur les — étrangères employées à la fabrication des machines à feu de 100 chevaux ou plus, placées à bord des navires ; III, 68. = Arrêté du ministre des finances du 17 septembre 1855, déterminant les conditions auxquelles pourra avoir lieu l'admission, en franchise de droits, des —, etc., destinées à la construction ou à la réparation des bâtiments de mer ; IV, 328. = Décret du 27 octobre 1857, autorisant l'importation temporaire des —, fers en barres, etc., destinés à être convertis en navires, en bateaux en fer, etc. ; VI, 205. Circulaire, VI, 214. *Voir DROITS DE DOUANES.*

FORBACH (Moselle). Décret du 28 juin 1856, concédant aux sieurs du *Maisniel* et consorts les mines de houille de — ; V, 96.

FORESTIÈRE ET FONTANAS (Rhône). Décret du 10 décembre 1855, concédant aux sieurs *Tardy* et consorts les mines de houille de la — ; IV, 332.

FORÊTS. Loi du 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du Code forestier ; VIII, 167.

FORGE-NEUVE (Cher). Décret du 9 août 1854, autorisant le marquis d'*Osmont* à maintenir en activité l'usine à fer dite la —, commune de Saint-Bandel ; III, 179.

FORGES (Saône-et-Loire). Décret du 25 août 1861, concédant au baron de la *Roche-Lacarelle* et consorts les mines de houille des — ; X, 338.

FORMULES IMPRIMÉES. *Voir FRANCHISE.*

FORNARA et consorts (sieurs). *Voir ARZEW.*

FOS (Bouches-du-Rhône). Décret du 8 septembre 1856, autorisant les sieurs *Escalle* et de *Longperrier* à construire et à mettre en activité l'usine dite de Sainte-Zoé, commune de — ; V, 216.

FOURCHAMBAULT. *Voir CANAUL.*

FOURMIES (Nord). Décret du 21 juin 1856, autorisant les sieurs *Beuret*, *Godart-Desmarest*, *Deruelle* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de — ; V, 93.

FOURNIER et consorts (sieurs). *Voir OLONZAC.*

FOURVOIRY (Isère). *Voir ENTRE-DEUX-GUIERS.*

FRAIS DE DÉPLACEMENT ET HONORAIRES. Décret du 10 mai 1854, réglant les honoraires et frais de déplacement dus aux ingénieurs des mines pour leur intervention dans les affaires d'intérêt départemental, communal ou privé ; III, 120. Circulaire, III, 151. = Décret du 27 mai 1854, concernant le recouvrement des — auxquels donnent

lieu les travaux d'intérêt public exécutés à la charge des particuliers; III, 124.

FRAISANS (Jura). Décret du 28 mars 1857, autorisant les sieurs *Vautherin, Guenard, Regad* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de —; VI, 88. = Du 5 mars 1858, autorisant les mêmes à maintenir en activité l'usine à fer dite de —; VII, 78.

FRAMONT (Vosges). Décret du 25 juin 1856, autorisant la société des forges de *Framont* à maintenir l'usine à fer de —, commune de Grandfontaine; V, 95. = Du 23 mars 1861, autorisant la même société à ajouter à l'usine de fer de — un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage des minerais de fer pyriteux et cuivreux; X, 78.

FRAMONT (compagnie des forges de). Voir **ROTHAU**.

FRANCHISE. Circulaire du 25 juillet 1856, relative à la — des formules imprimées; V, 148. = Circulaire du 15 septembre 1856, relative au même sujet; V, 258.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. Voir **COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE**.

FRASER, DIHINS ET LIÈGE (sieurs). Voir **BRISCOUS**.

FRAYSSE (Ardèche). Décret du 16 août 1859, concédant au sieur *Granger-Veyron* les mines de fer de —; VIII, 270.

FREHAUT (vicomte de). Voir **ARRY**.

FRÉJUS (Hautes-Alpes). Décret du 16 août 1860, concédant aux sieurs *Barneoud* et C^e les mines de plombagine de —; IX, 348.

FRÉNEY-D'OLSANS (Isère). Décret du 22 janvier 1853, autorisant le sieur *Milanta* à faire des recherches de minerais de cuivre, plomb et zinc, dans la commune de —; II, 53.

FRÈREJEAN (sieur). Voir **REYNÈS**.

FRESNES. Voir **ÉCLUSES**.

FREYCENET (Haute-Loire). Décret du 26 mai 1855, concédant au sieur *Lherbat-Dalcros* les mines d'antimoine de —; IV, 101.

FRONCLES (Haute-Marne). Décret du 4 août 1860, autorisant le sieur de *Bonnecaze* à maintenir en activité et augmenter l'usine à fer de —; IX, 329.

FROUARD (Meurthe). Décret du 26 août 1857, autorisant le sieur *Vuillemin* à établir une usine à fer à —; VI, 182.

FUILLA (Pyrénées-Orientales). Décret du 4 août 1860, autorisant les sieurs *Jaume* et *Lazermé* à établir une usine à fer à —; IX, 328.

FUMEL (Lot-et-Garonne). Décret du 16 juin 1855, autorisant les sieurs *Drouillard* et consorts à établir une usine à fer au lieu dit la Métairie-Basse, commune de —; IV, 110.

G

GAGES (Aveyron). Décret du 16 mai 1860, concédant à la compagnie propriétaire des mines de houille de — les mines de même nature situées dans la commune de Mont-Rozier; IX, 202.

GAILLON. Voir IRAL.

GARD, DE L'ARDÈCHE, DE LA LOIRE ET DE L'AIN. Décret du 22 février 1859, autorisant la réunion dans les mêmes mains de plusieurs mines de houille et de fer situées dans les départements du —; VIII, 44. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

GARDANNE. Voir GRANDE CONCESSION.

GARDÉOLLES (Hautes-Alpes). Décret du 1^{er} septembre 1856, concédant aux sieurs *Julien* et *Albert* les mines d'anthracite des —; V, 213.

GARDES-MINES. Décret du 17 juillet 1856, relatif à la fixation des cadres et des traitements des —; V, 109. = Circulaire du 3 septembre 1856, relative à l'assimilation des — aux conducteurs des Ponts-et-Chaussées pour le traitement et le grade; V, 257. = Circulaire du 10 janvier 1859, relative à l'augmentation des —; VIII, 54. = Circulaire du 16 avril 1859, concernant l'application aux — de l'Algérie de l'augmentation indiquée ci-dessus; VIII, 54. = Circulaire du 28 décembre 1859, relative à l'amélioration des traitements des — etc.; VIII, 429. Voir CORPS DES MINES.

GARDIES (Gard). Décret du 20 juillet 1859, concédant aux sieurs *Aldebert* et consorts les mines de houille de —; VIII, 251.

GARDIES et consorts (sieurs). Voir PINÈDES.

GARETS ET PERTINAUD (sieur des). Voir MONT-DE-L'AUGE.

GARONNE (Haute-). Voir ROUTES THERMALES.

GAR-ROUBAN (Algérie). Décret du 16 juin 1856, concédant au sieur *Dervieu* les mines de plomb, etc., de —; V, 269.

GARTIAGUE (Basses-Pyrénées). Décret du 6 août 1859, concédant au sieur *Hiriard* les sources d'eau salée de —; VIII, 261.

GAST (sieur). Voir HARAS (du).

GAUTHIER (sieur). Voir MARSEILLE.

GAUTIEZ frères (sieurs). Voir SAINTE-CLAIRE.

GEMENOS (Bouches-du-Rhône). Décret du 7 janvier 1856, concédant au marquis d'*Albertas* les mines de lignite de —; V, 1.

GENDARMES. Voir CHEMINS DE FER.

GÉNY (sieur). Voir TEMPILLON.

GÉNY frères (sieurs). Voir MONTREUIL-SUR-BLAISE.

GERMIGNY (héritiers du marquis de). Voir PAPON, BERTHÉVILLE.

GERNAERT et C^e (sieurs). Voir VILLEDER (la).

GIRARD (dame v^e). Voir **RÉAUMONT**.

GIRARD-COSTE et consorts (sieurs). Voir **MONTNEBOUX**.

GIRARDON ET SONIS (sieurs). Voir **BULGNÉVILLE**.

GIRAUDIÈRE (Rhône). Décret du 6 février 1861, concédant aux sieurs *Leullion de Thorigny* et consorts les mines de houille de —; X, 43.

GIROUARD (sieur). Voir **CHABANNE** (la).

GIVONNE (Ardennes). Décret du 7 février 1857, autorisant le sieur *Desrousseaux-Noizet* à faire diverses additions à l'usine à fer dite forge haute de —, commune de —; VI, 4.

GLANGES (Haute-Vienne). Décret du 4 février 1852, portant acceptation de la renonciation de Mlle d'*Andrée* à la concession des mines de plomb des —; I, 5.

GLUX (Nièvre). Décret du 25 février 1860, autorisant les sieurs *Martin* et consorts à poursuivre des recherches de mines de plomb dans la commune de —; IX, 38.

GODEFROY et C^e (sieurs). Voir **ROC-SAINT-ANDRÉ** (du).

GORCY (Moselle). Décret du 15 juillet 1858, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; VII, 179.

GORGE D'ALLEVARD (Isère). Décret du 25 août 1852, autorisant les sieurs *Charrière* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de la —; I, 162.

GOODES. Voir **MARSEILLE**.

GOUFFRE-DU-LOT A LIEBVILLERS (Doubs). Décret du 11 février 1854, autorisant le sieur *Blondeau* à établir un deuxième foyer d'affinerie dans l'usine à fer du —; III, 7.

GOUILLE (Doubs). Décret du 3 octobre 1854, portant autorisation de la société des usines de —; III, 222.

GOURJU (sieur). Voir **BONNOT**; **HERINES**; **LYATEL**; **ROCHASSE** (la); **VILLARD**.

GOUVY frères et C^e (sieurs). Voir **HOMBOURG-HAUT**.

GRANCEY (comte de). Voir **CUSSEY-LES-FORGES ET MARCY-SUR-TILLE**.

GRANCEY-SUR-OURCE (Côte-d'Or). Décret du 29 janvier 1852, autorisant le sieur *Coutier* à conserver les usines de —; I, 5.

GRAND'COMBE. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

GRAND'COMBE (Gard). Décret du 25 mars 1857, autorisant les sieurs *Simon* et C^e à établir une usine à zinc et à plomb dans la commune de la —; VI, 31.

GRANDE-CASE ET DE BRETAGNE. Décret du 13 août 1856, relatif au privilège de l'exploitation des étangs salins de la —, situés dans la partie française de Saint-Martin, dépendance de la Guadeloupe; V, 130.

GRANDE-CONCESSION. (Bouches-du-Rhône). Décret du 30 avril 1859, autorisant la réunion des concessions de lignite de la —, de Gréasque et Belcodène, du Pont-du-Yas-de-Basses, de Mimet, de Gardanne et de Trets; VIII, 120.

GRANDE-DRAYE. Voir CHATELARD.

GRANDE-GRILLE. Voir EAUX MINÉRALES.

GRAND-ESSART (Isère). Décret du 14 janvier 1860, concédant aux sieurs *Moncenis* les mines de fer de —; IX, 4.

GRANDFONTAINE. Voir FRAMONT.

GRAND-GORGEAT. Voir LYATEL.

GRANDJEAN ET GUEVEL (sieurs). Voir BOUXIÈRES-AUX-DAMES.

GRAND-JOLY (Isère). Décret du 10 février 1858, concédant au marquis de *Monteynard* les mines d'anthracite de —; VII, 9.

GRANGER-VEYRON (sieur). Voir FRAYSSE.

GRÉASQUE ET BELCODÈNE (Bouches-du-Rhône). Décret du 18 juin 1853, concédant à la compagnie *Michel Armand* et au sieur de *Castellane* les mines de lignite situées dans l'enceinte de la concession de —; II, 170 Voir GRANDE-CONCESSION.

GRÈCE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

GRENAY (Pas-de-Calais). Décret du 15 janvier 1853, concédant à la compagnie de *Béthune* les mines de houille de —; II, 45.

GRÉSIL (Ardennes). Décret du 9 janvier 1856, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer du — que

possède le sieur *Lamotte* dans la commune d'Yoncq; V, 3.

GROSSOUVRE (Cher). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant les héritiers *Aguado* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VII, 77.

GROZON (Jura). Décret du 3 février 1855, autorisant les sieurs *Michélet* et C^e à établir une saline à —; IV, 25.

GRUND (le). Voir VILLERUPT.

GUA (du). Voir RENAGE.

GUADELOUPE. Voir DOUANES.

GUARY (sieur). Voir SOULIÉ.

GUEUGNON (Saône-et-Loire). Décret du 17 juillet 1856, autorisant les sieurs *Campionnet* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 443. = Du 8 mars 1858, autorisant les mêmes à faire d'autres additions à la forge de —; VII, 34.

GUILLET (sieur). Voir HARAUCOURT.

GURAN (Haute-Garonne). Décret du 1^{er} août 1857, autorisant la baronne de *Binos-Guran* et le sieur *Vergnies de Bouischères* à maintenir en activité un moulin à blé et une usine à fer et à établir une usine à fer à —; VI, 177.

GUYANE FRANÇAISE. Décret du 1^{er} avril 1858, rendant exécutoire à la — la loi du 21 avril 1810 sur les mines, minières et carrières; VII, 49; Voir APPROUAGUE (compagnie de l').

H

HAMIMATE (Algérie). Décret du 5 septembre 1854, concédant aux sieurs *Chirat* et consorts les mines d'antimoine, de mercure, etc., de—; III, 210.

HANON et consorts (sieurs). Voir VENDIN-LEZ-BÉTHUNE.

HANTELLY (Basses-Pyrénées). Décret du 10 juin 1861, concédant aux sieurs *Dihursubéhère* et C^e les mines d'antracite d'—; X, 180.

HARAS (Moselle). Décret du 20 octobre 1855, autorisant le sieur *Gast* à établir deux nouvelles poêles dans la saline du—, commune de Sarralbe; IV, 297.

HARAU COURT (Ardennes). Décret du 15 juillet 1858, autorisant le sieur *Guillet* à établir un haut-fourneau dans la commune de —, VII, 180.

HAUCOURT (commune de). Voir MOULAINÉ

HAUT (du). (Côte-d'Or). Décret du 20 février 1858, autorisant les sieurs *Huot* frères à ajouter un second fourneau à l'usine du — Commune de Veuvey-sur-Ouche; III, 8.

HAUTERIVES (Drôme). Décret du 15 novembre 1856, concédant au sieur *Certeau* les mines de lignite d'—; V, 279.

HAUTMONT (Nord). Décret du 3 décembre 1853, autorisant la société des forges et fonderies de la *Providence* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer d'—; II, 397. — Décret du 28 mai 1856, autorisant la société des forges et fonderies de la *Providence* à ajouter un

haut fourneau à l'usine à fer d'—; V, 72. = Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur *Puissant d'Agimont* à établir une usine dans la commune d'—; IX, 356.

HAUT-SANG. Voir BROUSSEVAL.

HAVRE. Voir VENTES PUBLIQUES.

HAYANGE (Moselle). Décret du 5 avril 1854, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité la platinerie de—; III, 71. = Du 27 février 1856 autorisant la même à maintenir en activité la forge dite la *Fenderie*, commune de —; V, 33. = Du 23 novembre 1857, autorisant ladite dame à ajouter deux nouveaux hauts-fourneaux à la fonderie de —; VI, 226.

HAZOTTE (Meurthe). Décret du 28 avril 1860, concédant aux sieurs *Vivenot-Lamy* les mines de fer de —; IX, 180.

HÉAS ET GAVARNIE (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de—; V, 7. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de—; VI, 197.

HÉMING (Meurthe). Décret du 30 juin 1859, autorisant le sieur *Salin* à établir une usine à fer à—; VIII, 170.

HERBECQ et C^e (sieurs). Voir FERRIERE-LA-GRANDE.

HÉRINES (Isère). Décret du 5 août 1861, concédant au sieur

Gourju, les mines de fer des—; X, 328.

HETTANGE-GRANDE (Moselle). Décret du 9 septembre 1864, autorisant le comte d'*Hunolstein* à établir deux hauts fourneaux dans la commune de—; X, 397.

HIRIART (sieur). Voir **GARTIA-GUE**.

HOGHWALD (Moselle). Décret du 30 juillet 1857, concédant aux sieurs *Minangoy* et consorts les mines de houille de—; VI, 165.

HOFFELIZE (comtesse d'). Voir **LONGUYON**.

HOLTZER (sieur). Voir **MINEUX**.

HOMBOURG-HAUT (Moselle). Décret du 17 juillet 1856, autorisant les sieurs *Gouvy* frères et C^e à transformer l'usine à fer de — en aciérie et à y établir de nouveaux feux et ateliers; X, 444. = Du 19 novembre 1859, autorisant les sieurs *Gouvy* frères à faire diverses additions à l'aciérie de —; VIII, 382.

HONORAIRES. Voir **FRAIS ET HONORAIRES**.

HOPITAL (Moselle). Décret du 30 juillet 1857, concédant aux sieurs *Pereire* et *Mony* les mines de houille de l'—; VI, 167.

HÔPITAL (l'). Voir **EAUX MINÉRALES**.

HORME (Loire). Décret du 14 novembre 1858, autorisant la compagnie des forges de l'— à maintenir en activité divers feux et appareils ajoutés à l'usine à fer dite de l'— située dans la commune de Saint-Julien-en-Jarrêt; VII, 291. = Du

10 septembre 1859, autorisant les sieurs *Thiollière*, *Ferraton*, *Journoud* et C^e à établir une usine à fer au lieu dit de l'—, commune de Saint-Julien-en-Jarrêt; VIII, 287.

HOSPICE-DU-PORT-DE-VÉNAS-QUE (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer-Wang-Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc., de l'—; VIII, 83.

HOUILLE. Rapport à l'Empereur du 27 février 1860, sur les voies de communication propres à faciliter le transport de la— sur les lieux de consommation; IX, 40.

HOUILLES. Voir **DROITS DE DOUANES; DROITS DE SORTIE**.

HOUBE (Moselle). Décret du 28 avril 1858, concédant aux sieurs *Simin* et consorts les mines de houille de la—; VII, 56.

HUART-DESROUSSEAU (sieurs). Voir **VILLERS-CERNAY**.

HUMBLLOT (héritiers). Voir **BRIVE**.

HUNOLSTEIN (comte d'). Voir **OTTANGE; HETTANGE-GRANDE**.

HUOT frères (sieurs). Voir **HAUT (du)**.

HURIER frères (sieurs). Voir **URCEL**.

HURTAULT (Ardennes). Décret du 29 novembre 1854, autorisant le sieur *Barrachin* à modifier le régime des eaux de l'usine à fer du —; III, 446.

HYGIÈNE PUBLIQUE. Décret du 23 octobre 1856, relatif à l'organisation du comité consultatif d'—; V, 253.

I

ILLE-ET-RANCE (canal d'). Voir CANAUX.

IMÉCOURT. Voir ALLIPONT.

IMER et consorts (sieurs). Voir SAINT-AUGUSTIN.

IMPHY (Nièvre). Décret du 16 juin 1859, autorisant les sieurs *Boigues, Rambourg* et C^e à maintenir, en y ajoutant divers feux et appareils, l'usine métallurgique d'—; VIII, 164. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

INDRE-ET-LOIRE. Voir CARRIÈRES.

IODE. Décret du 1^{er} juillet 1854, autorisant l'importation en France de l'—de toute espèce destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 157. Circulaire; III, 190. = Décret du 11 juillet 1856, modifiant le tarif à l'importation de l'—et de l'iodure de potassium; V, 103. Circulaire; V, 151.

IODURE DE POTASSIUM. Voir IODE.

IRAI (Orne). Décret du 21 avril

1860, autorisant le sieur *Paulmier* à maintenir en activité le haut fourneau de Gaillon, commune d'—; IX, 153.

IRRIGATIONS ET USINES. Circulaire du 7 août 1857, relative à l'instruction des demandes en révision des anciens règlements d'—; VI, 187.

ISÈRE. Voir CARRIÈRES.

ISLE-SUR-LE-DOUBS (Doubs). Décret du 19 janvier 1854, autorisant les sieurs *Japy frères* à établir deux nouveaux foyers d'affinerie dans l'usine à fer de l'—; III, 1.

ISSARDS (Aveyron). Décret du 11 février 1854, concédant à la compagnie d'*Aubin* les mines de houille des —; III, 4.

IWUY. Voir ECLUSES.

IZIEUX (Loire). Décret du 23 août 1858, autorisant les sieurs *Taponnier* et *Harel* à établir une usine à fer dans la commune d'—; VII, 199.

J

JACKSON (sieur). Voir SAINT-SEURIN.

JACKSON frères (sieurs). Voir MOTETIÈRES (les); LORETTE.

JACKSON frères, PETIN, GAUDET et C^e. Voir CORBANÇON; TOGA.

JACQUET ET XAVIER (sieurs). Voir TARASCON (Bouches-du-Rhône).

JAI-ROUGE (Doubs). Décret du

19 août 1856, concédant à la compagnie des forges d'*Audincourt* les mines de fer oolithique du —; V, 134.

JAMAILLES (Moselle). Décret du 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité l'usine à fer de —, commune de Rosselange; III, 128.

JANON (du). Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

JAPY frères (sieurs). Voir ISLE-SUR-LE-DOUBS (1').

JAUME ET LAZERME (sieurs). Voir FUILLA.

JAVAL (sieur). Voir URCIERS.

JEAN-D'HEURS (vieille forge de). Voir LISLE-EN-RICAULT.

JEAN-JACQUES ET CÉSAR-ESCANIE (sieurs). Voir ESCOUMPS.

JOEUVRES ET ODENET. Voir BULYER-FRAGNY.

JOINVILLE (Haute-Marne). Décret du 11 août 1856, modifiant les dispositions des ordonnances du 28 juin 1826 et 21 juillet 1833, portant autorisation des bocards et patouillet que le sieur *Perrin-Des-Iales* possède à — ; V, 127.

JONCHERET et consorts (sieurs). Voir SION.

JONQUET (Aveyron). Décret du 16 avril 1853, concédant aux sieurs *Nazon* et consorts les mines de houille du — ; II, 116.

JUIGNÉ (marquis de). Voir MONTONLIEU.

JULIEN ET ALBERT (sieurs). Voir GARDÉOLLES.

JUNIOR (sieur). Voir URCAIT.

JURÉ (Loire). Décret du 9 décembre 1854, accordant aux concessionnaires des mines de plomb de —, la remise de la redevance proportionnelle de ces mines pendant les années 1855, 1856 et 1857; III, 450.

JURISPRUDENCE, CONTENTIEUX. Les compagnies concessionnaires de mines qui ne sont pas constituées en sociétés anonymes, ne sont pas passibles de la taxe des biens de *mainmorte* imposée par la loi du 20 février 1849 ; I, 57. = Annulation de décisions du département de la guerre qui avaient révoqué, comme n'étant pas exploitées, des concessions de mines en Algérie : annulation fondée sur ce que les concessionnaires justifiaient d'empêchements, pouvant être considérés comme une cause légitime de la suspension des travaux ; II, 109.

K

KARCHER ET WESTERMANN (sieurs). Voir ARS-SUR-MOSELLE.

KEF-OU-M-THÉBOUL. Décret du 15 novembre 1854, portant autorisation de la Société des mines de — ; III, 422. = Du 23 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la Société des mines de — ; VIII, 46.

KISSING (sieur). Voir SAINT-HIPPOLYTE.

KREUTZNACH. Voir SELA.

KUHLMANN et C^e (sieurs). Voir VILLEFRANQUE.

L .

LABORATOIRES DE CHIMIE. Circulaire du 31 décembre 1854, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés en 1853 dans les —; III, 459. = Du 12 mars 1858, relative aux comptes rendus des —; VII, 59. *Voir CONSEILS GÉNÉRAUX.*

LABORATOIRE DE CHIMIE DE L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSEES. Circulaire relative au —; VIII, 438.

LAG (Ardèche). Décret du 9 mai 1853, concédant à la Société des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche les mines de fer du —; II, 439. *Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.*

LA CELLE et consorts (sieurs). *Voir POCHONNIÈRE; MARCEL-EN-MURAT.*

LAFFAND (Jura). Décret du 8 août 1855, concédant à la Société *Bodhuile* et C^e les mines de fer oolithiques de —; IV, 234.

LAISSEY (Doubs). Décret du 26 novembre 1853, portant extension de la concession des mines de fer de —; II, 392.

LAISSEY (Doubs). Décret du 5 août 1854, autorisant les sieurs *Bouchot frères* à établir une usine à fer dans la commune de —; III, 477. = Du 28 août 1856, autorisant le sieur *Pelletier* à établir une usine à fer dans la commune de —; V, 145.

LAITON. *Voir SOUFRE.*

LALLE. *Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.*

LALLEMAND-MARÉCHAL (sieur). *Voir STENAY.*

LAMÉ-FLEURY. *Voir LÉGISLATION MINÉRALE.*

LAMINOIR DE LONGCHAMPS. Décret du 11 novembre 1854, autorisant les sieurs *Boutmy* à maintenir en activité l'usine à fer dite le —; III, 424.

LA MOTHE (Dordogne). Décret du 24 juillet 1852, acceptant la renonciation des héritiers *Maletra* à la concession des mines de mangnèse de —; I, 146.

LAMOTTE (sieur). *Voir GRÉSIL (du).*

LAMOTTE, DRAPPIER ET GUILLET (sieurs). *Voir CHARLEVILLE.*

LANDRU (sieur). *Voir COUBLEVIE.*

LARDEREL (comte de). *Voir SARI.*

LAROCHEFOUCAULT (sieur de). *Voir VERNET.*

LA ROCHEFOUCAULT-BAYERS (comte de). *Voir QUILLAN.*

LA ROCHE-LACARELLE et consorts (baron de). *Voir FORGES.*

LARQUIER (Landes). Décret du 5 juillet 1859, concédant au sieur *Lasserre* les mines de lignite de —; VIII, 237.

LARREILLET (sieur). *Voir YCHOUX.*

LASSERRE (Dordogne). Décret du 9 février 1856, concédant à la dame veuve *Delbos* et consorts les mines de lignite de —; V, 11.

LASSERRE (sieur). *Voir BAYONNETTE; LARQUIER; SAINT-VINCENT-DE-PAUL.*

LASVIGNEL (M^{me} V^e). Voir TOUILLE.

LATÉRAL A LA LOIRE. Voir CA-
NAUX.

LATOUR (Hérault). Décret du 27
mars 1852, concédant aux sieurs
Chappert et consorts les mines de
houille de — ; I, 30.

LATRON (sieur). Voir TRÉVERAY.

LAUGEL. Voir CAISSE DE PRÉ-
VOYANCE.

LAVALLEE. (Ille-et-Vilaine). Dé-
cret du 25 décembre 1861, réglant
le régime des eaux de l'usine à fer
de —, communes de Bouexière et
de Liffré ; X, 439.

LAVALLEE ET PERDONNET
(sieurs). Voir OUED-MERDJA.

LA VIEUVILLE (héritiers de).
Voir VILLERUPT.

LAVOIR (Société des mines et
usines de). Voir CRESPIN.

LAVOIRS A MINES. Circulaire du 20
février 1852, relative à l'instruc-
tion des demandes en autorisation
de — et aux mesures à prendre
pour accélérer cette instruc-
tion ; I, 18. = Du 16 mars 1852,
concernant les patouillets, bo-
cards et — à régulariser ; I, 45.
= Du 16 octobre 1852, conte-
nant des instructions pour l'exé-
cution, en ce qui concerne les
patouillets, bocards et — du décret
du 25 mars précédent sur la décen-
tralisation administrative ; I, 280.
= Du 22 décembre 1854, relative
à la communication à faire à l'ad-
ministration supérieure des arrêtés
préfectoraux qui sont pris pour
autoriser les patouillets, bocards
et — ; III, 458. Voir DÉCENTRA-
LISATION ADMINISTRATIVE ; ÉTABLIS-
SEMENTS INSALUBRES.

LECLERC (sieur). Voir SAINT-
DIZIER.

LECOAT DE KERVÉGUEN (vi-
comte). Voir LINGUIZETTA.

LECONTE et consorts (sieurs).
Voir BRUAT.

LEDRU (sieur). Voir ARDOISE.

LÉGISLATION MINÉRALE. Actes
relatifs à l'inspection des mines
en Angleterre, traduits par M.
Couche ; III, 103. = Actes de l'an-
cienne monarchie concernant la
législation minérale, par M. *Lamé-
Fleury* ; IV, 385. = Législation an-
glaise, par M. *Lamé-Fleury* ; VII,
65. = De l'ancienne loi des mines
de la république italienne de Mas-
sa-Marittima (Toscane), par M. *Si-
monin* ; VIII, 1. = Législation sarde,
par M. *Lamé-Fleury* ; VIII, 317. =
Législation des mines établie par
décision du Conseil des Dix, à Ve-
nise le 13 mai 1488 et le 12 mars
1670, par M. *F. Blanchard* ; I,
295.

LEGOAT DE KERVÉGUEN (sieur).
Voir TARTAIGAE.

LEMIRE (sieur). Voir CLAIRVAUX
ET VERTAMBOZ.

LEMIR, GUENARD et C^e (sieurs).
Voir RANS.

LENS (Pas-de-Calais). Décret du
15 janvier 1853, concédant à la
compagnie de *Lens* les mines de
houille de — ; II, 47. = Décret du
27 août 1854, portant extension de
la concession houillère de — ; III,
483.

LEQUIN et C^e (sieurs). Voir VA-
RANGÉVILLE ; FLECHINELLE.

LESPERUT (baron). Voir BIKS-
VILLE.

LEULLION DE THORIGNY et consorts (sieurs). Voir **GIRAUDIÈRE** (la).

LEVENT (sieur). Voir **AVESNES**.

LEWILLE et C^e (sieurs). Voir **VALENCIENNES**.

LHERBET-DELCROS (sieur). Voir **FREYGENET**.

LHERM (commune de). Voir **PÉHAURIÉ**.

LIÉNARD et consorts (sieurs). Voir **NOTRE-DAME-DE-LAVAL**.

LINGUIZZETTA (Corse). Décret du 19 septembre 1855, concédant au vicomte *Lecdat de Kervéguen*, les mines de cuivre de —; IV, 284.

LISLE-EN-RIGAUT (Meuse). Décret du 25 juillet 1860, autorisant le sieur *Deschamps* à maintenir en activité l'usine à fer dite la *Vieille-Forge* de Jean-d'Heurs et le moulin à blé qu'il possède dans la commune de —; IX, 312.

LITTRY (Calvados). Décret du 15 janvier 1853, portant modification des limites de la concession des mines de houille de —; II, 50.

LIVERDUN (Meurthe). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Puricelli* les mines de fer de —; IX, 128.

LIVIGNAC-LE-HAUT (Aveyron). Décret du 27 mars 1858, autorisant le sieur *Cibiel* à maintenir en activité le moulin du Penchot, commune de — et à établir une aciérie près dudit moulin —; VII, 44.

LIVRETS D'OUVRIERS. Loi du 22 juin 1854 sur les —; III, 128. = Décret du 30 avril 1855, portant règlements sur les —; IV, 85. = Circulaire du 18 mai 1855, contenant des in-

structions pour l'exécution de la loi et du décret concernant les —; IV, 133.

LOCOMOTIVES. Voir **CHAUDIÈRES**.

LODS (Doubs). Décret du 21 juin 1858, autorisant les sieurs *Vautherin*, *Guenard*, *Regad* et C^e à maintenir en activité une usine à fer, commune de —; VII, 119.

LOGEARD (Orne). Décret du 15 mai 1861, autorisant le marquis d'*Albon* et consorts à maintenir en activité le haut fourneau de —, commune de Saint-Pierre-des-Loges; X, 121.

LOING (canal du). Voir **CANAUX**.

LOIRE (canal latéral à la). Voir **CANAUX**.

LOIRE. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**; **TAXES DES BIENS DE MAINMORTE**.

LOIRE ET DE L'ARDÈCHE. Décret du 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la — à réunir : 1^e aux mines de houille du Janon, de Reveux et de Côte-Thiollières (Loire), la concession houillère de Lalle (Gard); 2^e aux mines de fer de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les mines de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bes-séges et de Robiac, de Bordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44. Voir **LAC**; **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

LOIRE (Haute-). Voir **CARRIÈRES**.

LOIRE-INFÉRIEURE. Voir **CARRIÈRES**.

LOIRE ET DE L'ISÈRE. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

LONG (sieur). Voir SAINT-MAURICE.

LONGNY (Orne). Décret du 5 jan-
1859, autorisant le sieur *Quillain*
à maintenir en activité les usines
à fer qu'il possède dans la com-
mune de—; VIII, 26.

LONGUYON (Moselle). Décret du
19 janvier 1861, autorisant la com-
tesse d'*Hoffelize* à faire recon-
struire le déversoir et les voies
de déchargement du haut fourneau de—;
X, 34.

LORETTE (Loire). Décret du 15
janvier 1853, autorisant les sieurs
Neyrand et consorts à faire diver-
ses additions à l'aciérie de—; II, 53.
= Du 11 septembre 1857, autori-
sant les sieurs *Jackson frères* à
maintenir et augmenter l'aciérie
d'*Assailly*, commune de—; VI, 194.

LOUVEMONT (Haute-Marne). Dé-
cret du 14 avril 1855, autorisant
les sieurs *Pansé* à établir un haut
fourneau à —; IV, 79.

LOUVOIS (marquis de). Voir PRÉ-
CLOSEAU.

LOUVROIL (Nord). Décret du 24
avril 1861, autorisant le sieur *Du-
mont* à établir une usine à fer à
—; X, 104.

LUART (sieurs du). Voir BOURTH.

LUCELLE (Haut-Rhin). Décret du
12 décembre 1857, autorisant le
sieur *Paravicini* à ajouter un se-

cond haut fourneau à l'usine à fer
de —; VI, 236. Voir SAINT-PIERRE.

LUDRE (sieur de). Voir VARNI-
MONT.

LUNERY (Cher). Décret du 6 juin
1857, autorisant l'usine à fer de
Rozières, commune de —; VI, 67.

LURY (Cher). Décret du 14 no-
vembre 1859, autorisant le sieur
Aubertot à établir une usine à fer
dans la commune de —; VIII, 377.

LUXEMBOURG (grand-duché de).
Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

LUXEUIL. Voir ÉTABLISSEMENTS
THERMAUX. EAUX MINÉRALES.

LUZER (Cantal). Décret du 25
août 1861, concédant aux sieurs
Resche les mines d'antimoine de
—; X, 340.

LYATEL (Isère). Décret du 13
mars 1856, concédant au sieur
Gourju les mines de fer spathique
de —; V, 39. = Du 27 novembre
1861, autorisant le sieur *Gourju* à
réunir aux concessions des mines
de fer du —, de la Rochasse, des
Envers-Sud, de Combe-Noire, du
Grand-Gorgeat et du Merle, qu'il
possède dans les environs d'Alle-
vard, les cinq concessions de même
nature dites de l'Eteiller, de Vey-
ton, de la Fioulla, du Cul-Plumé et
de Pierre-Roubey; X, 433.

LYS. Voir CANAUX.

M

MACHINES. Circulaire du 2 juil-
let 1856, portant que les — à fa-
briquer les tuyaux de drainage
sont assimilés aux — pour l'agri-
culture; V, 147.

MACHINES A VAPEUR. Décret du
22 décembre 1860, déterminant le
mode de liquidation de la prime
allouée par la loi du 6 mai 1841
aux — de fabrication française

affectées à la navigation internationale; IX, 496. Circulaire, X, 60. *Voir* BOUILLEURS.

MACHINES ET MÉCANIQUES. Décret du 9 octobre 1854, ouvrant les bureaux de douane de Roubaix et de Turcoing (Nord) à l'importation des — complètes ou en pièces détachées; III, 236. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au remboursement des droits sur les — commandées à l'étranger avant le 15 janvier 1860; IX, 325. Circulaire; IX, 671. = Décret du 29 septembre 1860, autorisant l'importation directe, dans les colonies, des —, des objets en fonte, en fer ou en tôle, propres à l'exploitation des sucreries, et provenant des manufactures étrangères; IX, 386. Circulaire; IX, 418.

MADELEINE-BOUVET (Orne). Décret du 25 avril 1857, autorisant le sieur *Trumet* à maintenir en activité l'usine à fer du Moulin-Renaut, commune de —; VI, 49.

MAGASINS GÉNÉRAUX. Loi du 28 mai 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les —; VII, 83 et 86. = Décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 28 mai 1858, relatives aux marchandises déposées dans les — et aux ventes publiques de marchandises en gros; VIII, 66. Circulaire; VIII, 129. *Voir* ALGÉRIE.

MAGNAN (sieurs). *Voir* CHARMES ET SOYONS.

MAILLÉ (duc et duchesse de). *Voir* BIGNY.

MAILLERONCOURT-CHARRETTE (Haute-Saône). Décret du 10 décembre 1855, autorisant le sieur *Patret* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de —; IV, 336.

= Du 12 mai 1860, autorisant le même à conserver et tenir en activité le second haut fourneau qu'il a établi dans son usine de —; IV, 204.

MAISNIEL et consorts (sieurs du). *Voir* FORBACH.

MAIZIÈRES (Haute-Saône). Décret du 15 mai 1858, modifiant le régime des eaux des forges que possède le comte *du Taillis* dans la commune de —; VII, 79.

MALETRA (héritiers). *Voir* LA MOTHE.

MANCHE. *Voir* CARRIÈRES.

MANDAT, COMTE DE GRANCEY (sieur de). *Voir* CUSSEY-LES-FORGES ET MAREY-SUR-TILLE.

MANÈRE (Pyrénées-Orientales). Décision ministérielle du 28 décembre 1853, prononçant le retrait de la concession des mines de plomb, cuivre et argent de la —; III, 116.

MANICAMP. *Voir* ÉCLUSES.

MANOIS (Haute-Marne). Décret du 9 août 1854, autorisant le sieur *de Beurges* à construire une usine à fer dans la commune de —; III, 178.

MANOMÈTRES. Circulaire du 26 août 1852, relative aux — destinés à vérifier les différents instruments manométriques employés sur les chaudières à vapeur; I, 181.

MANSUY et C^e (sieurs). *Voir* PONT-A-MOUSSON.

MANUFACTURES ET USINES. Circulaire du 28 février 1853, relative à l'exécution de la loi sur la durée du travail dans les —; II, 119; IX, 345. = Du 30 juin 1860, relative aux moyens à employer pour

prévenir les accidents dans les —; IX, 228. Voir TRAVAIL DES ENFANTS, etc.

MARAIS TOURBEUX. Décret du 13 avril 1861, prescrivant les travaux à exécuter dans les communes d'Ailly-sur-Noye, de Guyencourt et Remiencourt, pour faciliter l'exploitation de la tourbe et l'écoulement des eaux; X, 91.

MARANGE (Moselle). Décret du 19 décembre 1860, concédant au sieur *Pougnat* les mines de fer de —; IX, 492.

MARBACHE (Meurthe). Décret du 16 janvier 1858, concédant au sieur *Ottenheimer* les mines de fer de —; VII, 5.

MARBRES BLANC. Voir DROITS D'ENTRÉE.

MARCIEU (marquis de). Voir SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE.

MARIVAL, CERF ET DETRAND (sieurs). Voir URCEL.

MARLES (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Raimbeaux* et consorts les mines de houille de —; IV, 378.

MARMONIER et consorts (sieurs). Voir BOUTIÈRE (la).

MARNAVAL (Haute-Marne). Décret du 4 août 1855, autorisant les sieurs *Becquey* et C^e à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de —; IV, 238. = Du 19 janvier 1861, autorisant le sieur *Becquey* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 33.

MARNE (Haute). Voir CARRIÈRES.

MARQUES DE FABRIQUE ET DE COMMERCE. Loi du 23 juin 1857 sur les —; VI, 86. = Décret du 26 juil-

let 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 23 juin 1857 sur les —; VII, 188. = Circulaire et instructions relatives à l'exécution de la loi et du décret ci-dessus; VII, 279 et 280. VIII, 127.

MARSANGE (Haute-Loire). Décret du 5 août 1857, portant réunion pour quinze ans des mines de houille de — et de la Chalède; VI, 179.

MARSEILLE (Bouches-du-Rhône). Décret du 10 juin 1857, autorisant le sieur *Olivieri* à établir une usine métallurgique au quartier des Catalans, commune de —; VI, 145. = Du 10 juin 1857, autorisant le sieur *Gauthier* à conserver et tenir en activité l'usine à plomb de l'Escalette, commune de —; VI, 146. = Du 19 octobre 1857, autorisant les sieurs *Mirès et C^e* à établir une usine à fer au quartier de Saint-Louis, commune de —; VI, 238. = Du 15 juillet 1858, autorisant le sieur *Rozan* père à conserver et tenir en activité une usine à plomb au quartier de Saint Louis, commune de —; VII, 182. = Du 23 août 1858, autorisant le sieur *Figueras* à établir une usine à plomb et à cuivre au quartier des Goudes, commune de —; VII, 203. = Du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Simons, Révenaz, Behic et C^e* à faire diverses additions à l'usine à fer qu'ils possèdent au quartier de la Capelette, commune de —; VI, 223. = Du 27 décembre 1858, autorisant le sieur *Figueras* à établir une usine à cuivre au quartier de Rouet, commune de —; VII, 307.

MARTIN et consorts (sieurs). Voir AUCHY-AUX-BOIS; GLUX.

MARTINIÉ (Tarn). Décret du 13 février 1856, concédant au sieur *Ravaille* la mine d'alun et de sul-

fate de fer de la — ; V, 12. Voir **CURVALE**.

MARTINIQUE. Voir **DOUANES**.

MARTRIN (sieur de). Voir **VIALA**.

MARX (sieur). Voir **SURIAUVILLE**.

MASCLEF et consorts (sieurs). Voir **CARVIN**.

MASSA-MARITTIMA (Toscane). Voir **LÉGISLATION MINÉRALE**.

MATHIEU ET TRIGER (sieurs). Voir **PROMENADE**.

MAYENNE ET DE LA SARTHE. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

MAZEL (Aveyron). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Berard* et *Levainville* les mines de houille de — ; VIII, 148.

MAZENAY (Saône-et-Loire). Décret du 5 janvier 1853, concédant aux sieurs *Schneider* et C^e les mines de fer de — ; II, 39. Voir **CHANGE**.

MÉDITERRANÉE. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

MEISSEIX (Puy-de-Dôme). Décret du 9 janvier 1852, autorisant la compagnie des mines de houille de —, à pratiquer en dehors du périmètre de sa concession une galerie de recherche et d'écoulement passant sous un terrain appartenant à la commune de —, et à disposer de la houille provenant tant du percement de ladite galerie que des autres travaux d'exploration qu'elle a entrepris dans les terrains dont elle est propriétaire ; I, 1. = Du 5 juillet 1854, modifiant le périmètre de la concession des mines de houille de — ; III, 165.

NELLES (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant

au sieur *Thénézer-Wang-Fernie*, les mines de cuivre, plomb, etc., de — ; VIII, 84.

MÉNANS (sieur). Voir **BEZOUOTTE** ; **DELUZ**.

MÉNANSET BOUVERET (sieurs). Voir **VALAY**.

MÉRIA (Corse). Décret du 10 mars 1858, concédant aux sieurs *Piètri* et *Antony* les mines d'antimoine, de cuivre et autres métaux de — ; VII, 37.

MERLE (sieur). Voir **SALINDRES** et **ROUSSON**.

MERLE (du). Voir **LYATEL**.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Décret du 28 juin 1856, autorisant les sieurs *Boutmy*, père, fils et C^e à modifier le régime des eaux de l'usine à fer dite la Roulerie de — ; V, 96. Voir **PURE**.

MÉTAIRIE (sieur). Voir **COULANGES-LÈS-NEVERS**.

MEULES. Voir **DROITS DE DOUANES**.

MEURCHIN (Pas-de-Calais et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Daquin* et consorts les mines de houille de — ; IX, 489.

MÉZIÈRES (Indre). Voir **CORBANÇON**.

MICHELET et C^e (sieurs). Voir **GROZON**.

MILANTA (sieur). Voir **FRÉNEY-D'OISANS** ; **MONT-DE-LANS**.

MILHORNE, RUFELET et C^e (sieurs). Voir **NANTES**.

MIMET. Voir **GRANDE-CONCESSION**.

MINANGUOY et consorts (sieurs). Voir **OSTRINCOURT**; **HOGHWALD**.

MINÉRAIS DE FER. Décret du 21 novembre 1860, supprimant la prohibition établie à la sortie des —; IX, 471. Circulaire, IX, 503. Voir **DROITS DE DOUANES**.

MINES. Décret du 23 octobre 1852, qui interdit les réunions de concessions de — de même nature sans autorisation du gouvernement, I, 213. Circulaire, I, 296. = Décret du 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810, sur les —, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux — et aux usines minéralurgiques; IX, 389.

MINEUR et **WILMOT** (sieurs). Voir **VIREUX-MOLHAIN**.

MIRÈS et C^e (sieur). Voir **MARSEILLE**.

MOINES (les). Voir **EAUX MINÉRALES**.

MOINOT-DELIÈRE et consorts (sieurs). Voir **BROUSSEVAL**.

MOLARD (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs de **Vallier** et consorts les mines de lignite du —; X, 332.

MOLSHEIM (Bas-Rhin). Décret du 19 mai 1860, autorisant les sieurs **Coulaux** et C^e à convertir le moulin de **Bischoffsmühle**, qu'ils possèdent dans la commune de — en une forge à étirer le fer et l'acier; IX, 203.

MONCENIS (sieur). Voir **GRAND-ESSART**.

MONNET (sieur). Voir **CHANGE**.

MONTATAIRE. Voir **Sociétés ANONYMES**; **OUTREAU**.

MONTAUD (commune de). Voir **MOTTETIÈRES** (les).

MONT-DE-L'ANGE (Ain). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs **des Garets** et **Pertinand** les mines de fer du —; IX, 131.

MONT-DE-LANS (Isère). Décret du 20 décembre 1854, autorisant le sieur **Milanta** à faire des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —; III, 451. = Décret du 17 mai 1856, prorogeant pour une année la permission accordée au sieur **Milanta** d'opérer des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —; V, 56.

MONT DORE. Voir **EAUX MINÉRALES**.

MONTELS (Ariège). Décret du 25 août 1861, concédant aux sieurs **Robert-Bousquet** et consorts les mines de manganèse de —; X, 342.

MONTEYNARD (marquis de). Voir **GRAND-JOLY**.

MONTIGNÉ (Mayenne). Décret du 4 juillet 1857, concédant aux sieurs **Ollivier** et consorts les mines d'anthracite de —; VI, 149. = Du 26 décembre 1857, autorisant les concessionnaires des mines d'anthracite de —, à disposer du charbon provenant des recherches qu'ils ont exécutées avant la concession, VI, 241.

MONTLUÇON (Allier). Décret du 14 avril 1855, autorisant les sieurs **Bougueret-Marlenot** et C^e à faire diverses additions à l'usine de —; IV, 78. = Décret du 31 mai 1856, autorisant les sieurs **Bougueret-Marlenot**, et C^e à faire diverses additions à l'usine de —; V, 73.

MONTLUÇON A MOULISS. *Voir* CHEMINS DE FER ; SOCIÉTÉS ANONYMES.

MONTNEBOUX (Puy-de-Dôme). Décret de 3 août 1855, concédant aux sieurs *Girard-Coste* et consorts, les mines de plomb argentifère de — ; IV, 236.

MONTONLIEU (Hérault). Décret du 14 mai 1856, acceptant la renonciation du marquis et de la marquise de *Juigné* à la concession des mines de lignite de — ; V, 55.

MONTRAMBERT ET DE LA BÉRAUDIERE. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

MONTREUIL-SUR-BLAISE (Haute-Marne) Décret du 28 juin 1854, autorisant les sieurs *Gény frères* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de — ; III, 134.

MONT-ROZIER (Aveyron). *Voir* GAGES.

MONTVICQ (Allier). Décret du 2 juin 1855, autorisant les sieurs *Bougueret-Martenot et C^e* à établir une usine à fer à — ; IV, 102.

MOREAU (sieur). *Voir* CHAVIGNY.

MOREZ (Jura). Décret du 31 août 1852, autorisant les sieurs *Bourgeois et Girod* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; I, 165.

MORNAY (sieur). *Voir* BELIET.

MORTILLET (sieur de). *Voir* RENAGE.

MOTTETIÈRES (Loire). Décret du 17 février 1855 autorisant les sieurs *Jackson frères* à faire diverses additions à l'aciérie dite les —, commune de Montaud ; IV, 28.

MOULAIN (Moselle). Décret du 29 janvier 1852, rapportant les dispositions de l'art. 3 de l'arrêté du 15 décembre 1848 et de l'art. 1^{er} du décret du 6 juillet 1850 prescrivant aux sieurs *Aubé et Tronchon* l'emploi du coke dans deux des hauts fourneaux de l'usine à fer de —, commune de Haucourt ; I, 5.

MOULIN-DES-CHAMPS. *Voir* BLAMONT.

MOULIN-FARNET. *Voir* RUSTREL.

MOULIN-RENAUT (usine du). *Voir* MADELEINE-BOUVET.

MOULIN-ROUGE. *Voir* AUDELANGE.

MOULINETS (Aveyron). Décret du 4 février 1860, concédant au sieur *Durand* les mines de lignite de — ; IX, 28.

MOULLET et consorts (sieurs). *Voir* ARGENTELLA.

MOUTERHAUSEN (commune de). Décret du 22 août 1860, autorisant madame veuve de *Dietrich*, et fils à maintenir en activité le laminoir de — ; IX, 354. *Voir* NOUVELLE-FORGE ; PETITE-FORGE ; NOUVELLE-FONDERIE.

MOUTIERS-SUR-SAULX (Meuse). Décret du 21 mai 1853, autorisant les sieurs *Colas frères* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; II, 142.

MOYEUVRE (Moselle). Décret du 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 127.

MOUZIA (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 12 août 1856, approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des

mines de cuivre et de fer de—; V, 278. = Décret du 31 janvier 1857, prorogeant l'autorisation accordée à la compagnie des mines de— d'exporter directement de l'Algérie à l'étranger des minerais de cuivre provenant de son exploitation; VI, 2. = Du 14 octobre 1859, autorisant la compagnie concessionnaire des mines de cuivre de — à exporter à l'étranger la quantité de minéral nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; VIII, 309. = Du

16 juillet 1861, autorisant la compagnie des mines de cuivre de— à exporter à l'étranger la quantité de minéral nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; VIII, 325.

MUNANT (sieur). Voir CORSAY.

MURET (Aveyron). Décret du 18 août 1853, concédant à la compagnie des forges et fonderies d'Albin les mines de fer de —; II, 211.

N

NANTES (Loire-Inférieure). Décret du 27 mars 1858, autorisant les sieurs Babaneau, Nicolas et C^e à établir une usine à fer à —; VII, 46. = Du 3 avril 1858, autorisant les sieurs Milhorne Rufflet et C^e à établir une usine pour la fabrication du fer-blanc à —; VII, 51.

NANTES A BREST (canal de). Voir CANAUX.

NAVIGATION. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

NAVIRES. Circulaires du 28 juin 1861, relative aux précautions à prendre à bord des — chargés de charbon de terre; X, 237.

NAZON et consorts (sieurs), Voir JONQUET.

NÉCROLOGIE. Voir ÉBELMEN.

NEYRAND et consorts (sieurs). Voir LORETTE.

NICE. Voir MINES, SAVOIE.

NITRATE DE SOUDE. Décret du 16 avril 1854, qui prohibe la sortie et la réexportation du —; III, 77. Voir DROITS DE DOUANE.

NIVIÈRE (sieur). Voir PRUNELLE.

NOEL (sieur). Voir THIL-CHATEL.

NOEUX (Pas-de-Calais). Décret du 15 janvier 1853, concédant à la compagnie de Vicoigne les mines de houilles de —; II, 48. = Du 30 décembre 1857, portant extension de la concession des mines de houille de —; VI, 242.

NONCOURT (commune de). Voir BAS-DE-NONCOURT ET DE LA CAPELLE.

NOTRE-DAME-DE-LAVAL (Gard). Décret du 9 septembre 1858, concédant aux sieurs Liénard et consorts les mines métalliques de —; VII, 222.

NOUVELLE FONDERIE (Moselle). Décret du 8 septembre 1856, autorisant M^{me} v^e de Dietrich et fils à maintenir en activité le haut fourneau dit la —; commune de Moutierhausen; V, 215.

NOUVELLE FORGE (Moselle). Décret du 8 novembre 1854, autorisant la dame v^e Dietrich et fils à maintenir en activité l'usine de la —, commune de Moutierhausen; III, 420.

NOVÉANT (Moselle). Décret du 20 septembre 1858, autorisant les sieurs *Corr, Gautier et C^e* à établir une usine à fer à —; VII, 245.

O

OCTROI DE PARIS. Décret du 1^{er} avril 1854, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'—; III, 69. = Du 3 novembre 1855, concernant le tarif de l'—; IV, 313. = Du 29 juillet 1858, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'—; VII, 191.

ODDOUX et consorts (sieurs). Voir CHARMETTE (la).

OESCHER et C^e (sieurs). Voir BIACHE-SAINT-WAAST.

OISE. Voir CANAUX.

OLIVET. Voir PORT-BRILLET.

OLIVIER et consorts (sieurs). Voir MONTIGNÉ.

OLIVIERI (sieur) Voir MARSEILLE.

OLONZAC (Hérault et Aude). Décret du 24 juillet 1857, concédant aux sieurs *Fournier* et consorts les mines de lignite d'—; VI, 152.

ORBIGNY (d'). Voir CRÉDITS.

ORIENT DE BELLEGARDE (sieur d'). Voir CAMARÈS.

ORIGNAC (Hautes-Pyrénées). Décret du 29 septembre 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de lignite d'—; V, 233.

ORLÉANS (canal d'). Voir CANAUX.

ORNE. Voir CARRIÈRES.

OSMOND (marquis d'). Voir FORGE NEUVE.

OSNE-LE-VAL (Hante-Marne). Décret du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Barbezat* et C^e à ajouter un second haut fourneau à l'usine à fer d'—; VI, 224.

OSNES (Ardennes). Décret du 23 février 1859, autorisant les sieurs *Boutry*, père, fils et C^e à faire diverses additions à l'usine dite Forge-Haute d'—, située dans la commune d'—; VIII, 50.

OSTRICOURT (Pas-de-Calais) et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Minangoy* et consorts les mines de houilles d'—; IX, 491.

OTTANGE (Moselle). Décret du 19 novembre 1859, autorisant le comte d'*Hunolstein* à ajouter un troisième haut fourneau aux usines qu'il possède commune d'—; VIII, 381.

OTTENHEIMER (sieur). Voir MARCHÉ.

OUCHÉ-BÉZENET (Allier). Décret du 10 novembre 1855 (1), concédant aux sieurs d'*Agoult* et consorts les mines de houille de l'—; IV, 324.

OUED-MERDJA (Algérie). Décret du 23 avril 1852, concédant aux

(1) On a indiqué par erreur l'année 1856 dans les *Annales*.

sieurs *Lavallée* et *Perdonnet* les mines de cuivre et de fer de l'—; I, 130.

OUED-NOUKHAL (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 14 septembre 1855, prorogeant pour six mois l'autorisation accordée aux sieurs *Briqueter* et *Barneau* pour l'exploitation des mines de plomb argentifère et de mercure de l'—; IV, 281.

OUTREAU (Pas-de-Calais). Décret du 7 août 1857, autorisant la Société des forges de *Montataire* à établir une usine à fer à —; VI, 180.

OUTREMER. Décret du 17 juillet 1856, fixant le droit à l'importation de l'—; V, 107, circulaire; V, 151.

OUVRAGES DORÉS OU ARGENTÉS. Décret du 26 mai 1850, portant que les art. 14 et 95 à 100 de la loi du 19 brumaire an VI, relatifs aux obligations des fabricants de plaqué, sont applicables aux fabricants d'— par les procédés galvaniques ou électro-chimiques; IX, 207.

OUVRIERS MINEURS. Voir CAUSES DE PRÉVOYANCE.

P

PAGÈS et consorts (sieurs). Voir SALLEFERMOUSE et MONGROS.

PAILLARD-DUCLÉRE et C^e (sieurs). Voir PORT-BRILLET.

PALEONTOLOGIE. Décret du 5 juillet 1853, portant création d'une chaire de — en remplacement de la chaire de botanique rurale; II, 207. Voir CRÉDITS.

PALOURNA (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu*, les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de —; V, 8. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de —; VI, 199.

PAMIERS (Ariège). Décret du 18 mai 1861, autorisant la dame *Abat* à modifier l'usine de fer de —; X, 123.

PANESCORSE (sieur). Voir SALERNES.

PANISSIÈRE (Gard). Décret du

28 décembre 1861, concédant aux sieurs *Daniel* et C^e les mines de pyrites de fer de —; X, 442.

PAPON (Meuse). Décret du 9 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de *Germigny* à rétablir et à maintenir en activité l'usine à fer de —; V, 2.

PARAVICINI (sieur). Voir LOCELLE.

PARCHAT. Voir UNIEUX.

PAROY (Haute-Marne). Décret du 18 février 1852, autorisant le sieur de *Cholet* à remplacer par un haut fourneau les deux foyers d'affinerie de la forge de —; I, 7.

PAS-DE-CALAIS. Voir CARRIÈRES.

PATOUILLETS. Voir LAVOIRS A MINES.

PATRET (sieur). Voir MAILLERONCOURT-CHARRETTE.

PAULMIER (sieur). Voir IRAI.

PAUVRAY. Voir **ÉPINAC**.

PAYSSÉ (dame veuve). Voir **VAUX**.

PÉCHAURIÉ (Lot). Décret du 22 mars 1854, autorisant le sieur *Valette* à établir une usine à fer au lieu et place de l'ancienne forge catalane de —, commune Lherm; III, 68.

PELLETIER (sieur). Voir **SOUVANCE**; **LAISSEY**.

PENSIONS CIVILES. Loi du 9 juin 1853, sur les —; II, 146. = Décret du 9 novembre 1853, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi sur les —; II, 366. Circulaire, III, 13. III, 81. = Circulaire du 14 août 1856, contenant des instructions sur la manière de relater les retenues sur les — dans les mandats de paiement; V, 152. = Circulaire du 30 mars 1857, relative aux certificats médicaux à produire à l'appui des demandes de — pour cause d'invalidité, et des demandes de congé pour cause de maladie; VI, 51.

PEREIRE et **MONTY** (sieurs). Voir **HÔPITAL** (I').

PÉRIGUEUX (Dordogne). Décret du 4 mars 1853, autorisant le sieur *Durand* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de —; II, 114.

PÉRINEL (sieur). Voir **ENTRE-DEUX-GUIERS**.

PERRET (dame veuve). Voir **ESTRAVAUX**.

PERRIN-DES-ISLES (sieur). Voir **JOINVILLE**.

PERRIN-MOREAU (sieur). Voir **VASSY**.

PÉTIN et **GAUDET** (sieurs). Voir **PRÉ-CHATEAU**; **VIERZON**.

PETITE-CHAUME (Saône-et-Loire). Décret du 25 juillet 1855, concédant aux sieurs *Ballard* et consorts les mines de schistes bitumineux de la —; IV, 232.

PETITE-FORGE (Moselle). Décret du 8 septembre, autorisant madame veuve de *Dietrich* et fils à maintenir en activité l'usine à fer dite la —; dans la commune de Mouterhausen; V, 215.

PETITS-CHAMPS. Voir **VASSY**.

PEYCHANGARD. Voir **CHATELARD**.

PIBLANGE (Moselle). Décret du 5 janvier 1853, acceptant la renonciation du sieur *Standt* à la concession des mines de houille et de schistes pyriteux et alumineux de —; II, 37. = Du 28 février 1857, concédant aux sieurs *Rolland* et *Pougnel* les mines de houille et de pyrites de fer de —; VI, 15.

PICOT-LA-BAUME et **CURTU** (sieurs). Voir **SAINT-VICTOR**.

PIED-DAUPHIN (Basses-Alpes). Décret du 28 juillet 1852, acceptant la renonciation du sieur *Bonnet* à la concession des mines de lignite de —; I, 150.

PIERRE DE TAILLE. Voir **DROITS DE DOUANES**.

PIERREFITTE (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de —; V, 9. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de —; VI, 200.

PIERRE-MORTE. Voir LOIRE et de l'ARDÈCHE.

PIERRE-ROUBEY (Isère). Décret du 12 mars 1856, concédant aux sieurs *Collicard* père et fils et *Gautier*, les mines de fer spathique de — ; V, 41.

PIÉTRI et ANTONY (sieurs). Voir MÉRIA.

PINÈDES (Gard). Décret du 13 janvier 1855, concédant aux sieurs *Gardies* et consorts les mines de houille des — ; IV, 24.

PIOULLA (la). Voir LYATEL.

PIQUE (Usine à fer de la). Voir BELVÈS ; COULANGES et de NEVERS.

PIRIAC (Loire-Inférieure). Décret du 27 août 1854, concédant au sieur *Ardoin* la mine d'étain de — ; III, 185.

PISSELOUP - LES - SUANCOURT (Haute-Saône). Décret du 3 octobre 1856, concédant aux sieurs *Dufournel* et de *Tricornot* les mines de fer de — ; V, 249.

PLAINES (Aube). Décret du 7 juin 1859, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e à faire diverses additions à la forge de — ; VIII, 159.

PLAMORES (Allier). Décret du 21 avril 1858, concédant aux sieurs *Faucher* et C^e les mines de houille des — ; VII, 52. — Du 21 avril 1858, concédant aux mêmes les mines de schistes bitumineux des — ; VII, 54.

PLANQUETTE (Aveyron). Décret du 27 juin 1855, concédant au sieur *Cibiel* les mines de houille de la — ; IV, 126.

PLO-DES-FOUGASSES (Hérault). Décret du 24 juillet 1857, concé-

dant au sieur *Beauviel* les mines de lignite de — ; VI, 153.

PLOMB. Voir SOUFRE.

PLOMBS BRUTS. Décret du 7 mars 1853, concernant les divers produits provenant des — admis à jouir du bénéfice de l'admission temporaire en franchise de droits ; II, 114. — Du 5 août 1861, autorisant l'admission en franchises de droits, à charge de réexportation des — destinés à être convertis en plomb laminé, tuyaux, grenaillettes, balles de plomb ; X, 327. — Circulaire ; X, 388.

POCÉ (Indre-et-Loire). Décret du 21 mai 1853, autorisant le sieur *Ducel* à ajouter un second haut fourneau à la fonderie de — ; II, 142.

POCHONNIÈRE (Allier). Décret du 30 juin 1860, concédant aux sieurs *de la Celle* et consorts les mines de houille de — ; IX, 223.

POISOT (Saône-et-Loire). Décret du 17 décembre 1856, concédant au sieur *d'Esterno* les mines de schistes bitumineux de — ; V, 282.

POITOU (sieur). Voir ÉGUZON.

POITTE. Voir SAISSE.

POMPEY (Meurthe). Décret du 20 février 1861, concédant au baron de *Bussière* les mines de fer de — ; X, 49.

PONTE-LECCIA (Corse). Décret du 25 août 1861, concédant aux sieurs *Borde*, *Reymond* et *Palazzi* les mines de cuivre, etc., de — ; X, 341.

PONT-L'ÉVÊQUE (Isère). Décret du 24 mai 1859, autorisant, avec leur consistance actuelle, les usines métallurgiques de —, situées dans

les communes de Vienne et d'Establins; VIII, 147.

PONTGIBAUD (Société des mines et fonderies de). Voir SAINT-PIERRE-LE-CHASTEL; ROURE.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS. Voir GRANDE-CONCESSION.

PONT - A - MOUSSON (Meurthe). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant les sieurs *Mansuy* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de —; VII, 75.

PONT-DE-PLANCHES (Haute-Saône). Décret du 2 août 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de la Romaine que M. le comte du Taillis possède dans la commune de —; VII, 195.

PONTS MÉTALLIQUES. Voir CHEMINS DE FER.

PORCELAINE. Loi du 5 mai 1855, concédant au baron de *Veauce* le droit exclusif d'extraire, dans la forêt domaniale des Colettes (Allier), des terres propres à la fabrication de la —; IV, 93.

PORT-BRILLET (Mayenne). Décret du 16 août 1860, autorisant les sieurs *Paillard-Ducléré* et C^e à maintenir en activité la forge supérieure du —, commune de la Brulatte et d'Olivet; IX, 348.

PORT d'Oo (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénèzer-Wang-Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc., du —; VIII, 85.

PORTES et COMBEREDONDE. Décret du 21 avril 1852, concédant à la Compagnie des fonderies et forges d'Alais les mines de fer connexes ou non connexes avec la houille de —; I, 33.

PORTUGAL. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

POTERIE. Voir DROITS DE DOUANES.

POTERIES COMMUNES. Circulaire du 23 juin 1861, relative à la fabrication des — vernies, au moyen d'oxydes de plomb ou de cuivre; X, 235.

POUDRES. Décret du 20 avril 1859, fixant le prix de vente des — du commerce extérieur et de mine; VIII, 87.

POUGNET (sieur). Voir MARANGE.

POUGNET et consorts (sieurs). Voir CARLING; VARANGÉVILLE.

POUPILLIER et C^e (sieurs). Voir BRÉVILLY.

POUPLIER fils et C^e (sieurs). Voir AUTRECOURT et POURRON.

POUTRELLES EN FER. Décret du 28 avril 1855, relatif aux — et fers laminés importés du Sénégal; IV, 82, circulaire, IV, 131.

POUZIN (Ardèche). Décret du 3 août 1859, autorisant la Compagnie des fonderies et forges de l'Homme à construire un cinquième haut fourneau dans l'usine du —; VIII, 256.

PRÉ-CHATEAU (Loire). Décret du 17 mars 1856, autorisant les sieurs *Pétin* et *Gaudet* à faire diverses additions à l'usine de —, communes de Saint-Chamond et d'Izieux; V, 43.

PRÉ-CLOSEAU (Yonne). Décret du 29 juillet 1854, autorisant le sieur marquis de *Louvois*, à faire diverses additions à l'usine de fer de —, commune d'Ancy-le-Franc; III, 167.

PRENAT et C^e (sieurs). Voir **SERRIÈRES-DE-BRIORD**.

PRETS A L'INDUSTRIE. Loi du 1^{er} août 1860, autorisant les —, pour le renouvellement ou l'amélioration de son matériel: IX, 325. = Décret du 24 octobre 1860, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 1^{er} août 1860, relative aux —; IX, 389.

PRISES D'EAU. Circulaire du 26 janvier 1860, relatives aux — dans les canaux navigables ou flottables; IX, 62; Voir **SAINT-NICOLAS**.

PROCÈS-VERBAUX DE CONTRAVENTION. Loi du 17 juillet 1856, qui dispense de l'affirmation les — dressés par la gendarmerie; V, 110. = Décret du 23 décembre 1857 déclarant exécutoire, dans les colonies, ladite loi du 17 juillet 1856; VI, 239.

PROCÈS-VERBAUX DE VISITE DES MINES. Circulaire du 1^{er} décembre 1853 (1), contenant des observations au sujet des — dressés en 1852; II, 402. = Du 18 décembre 1854, portant demande des —, rédigés en 1853; III, 456. = Du 26 février 1856, portant demande des — dressés en 1855; V, 36. = Du 24 janvier 1857, portant demande des — dressés en 1856; VI, 17. = Du 23 janvier 1858, portant demande des — dressés en 1857; VII, 28. = Du 29 décembre 1860, portant demande des — dressés en 1860; IX, 509.

PRODUITS CHIMIQUES. Voir **SOUDES**.

PROGRAMME. Voir **ÉCOLE DES**

(1) On a mis par erreur 1852 dans les *Annales*.

MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE; ÉCOLE DES MINES; ADMINISTRATION CENTRALE.

PROMENADE (Sarthe). Décret du 25 décembre 1861, concédant aux sieurs *Mathieu* et *Triger* les mines d'anthracite de la —; X, 438.

PROVIDENCE (Société des forges et fonderies de la). Voir **HAUTMONT**.

PRUNELLE (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant au sieur *Nivière* les mines de lignite de —; X, 334.

PRUSSE. Voir **CAISSES DE PRÉVOYANCE; CANAUX**.

PUECH et consorts (sieurs). Voir **SAINT-JEAN-DE-MARUÉJOLS**.

PUISARD (dame du). Voir **SAINT-JAMMES-SUR-SARTHE**.

PUISSANT D'AGIMONT (sieur). Voir **HAUTMONT**.

PUJADE et GUISSET (sieurs). Voir **REYNÈS**.

PUJOL, GALT (sieurs) et dame BONNANS. Voir **TARASCON**.

PURE (Ardennes). Décret du 26 août 1857, autorisant les sieurs *Boutmy* père, fils et C^e, à établir une usine à fer au lieu dit *Messempre*, commune de —; VI, 183.

PURICELLI (sieurs). Voir **LIVRUDUN; NOVÉANT**.

PYRÉNÉES (Basses-). Voir **ROUTES THERMALES**.

PYRÉNÉES (Hautes-). Voir **ROUTES THERMALES**.

Q

QUERRIEU (Marquis de). Voir ARAD (l') : HÉAS et GAVARNIE ; PA-
LOURNA ; PIERREFITTE ; ORIGNAC.

QUILLAIN (sieur). Voir LONGNY.

QUILLAN (Aude). Décret du

23 août 1858, autorisant le sieur Vergnes à établir une usine à fer dans la commune de — ; VII, 198. = Du 23 mars 1859, autorisant le comte de La Rochefoucault Bayers à ajouter deux fours de chaufferie à la forge de — ; VIII, 73.

R

RADOUBS. Voir TARASCON (Bou-
ches-du-Rhône).

RAIBAUD-L'ANGE et GRÉGOIRE
(sieurs). Voir SIGONCE.

RAILS ÉTRANGERS. Décret du
5 mai 1855, autorisant la C^e du
chemin de fer du Nord à importer,
à prix réduit, des — pour le re-
nouveaulement de la voie principale
de ce chemin ; IV, 99. = Du 27 fé-
vrier 1856, relatif à l'importation
des — ; V, 31.

RAILS et TÔLES ÉTRANGERS. Décret
du 18 novembre 1854, accordant
aux compagnies des chemins de fer
du Nord et du Midi des facilités
pour l'introduction des — ; III, 433.

RAIMBEAUX et consorts (sieurs).
Voir MARLES.

RAISIN et DE BONNE (sieurs). Voir
FERRALS.

RANCIÉ (Arlège). Décret du
21 mars 1855, apportant quelques
modifications au règlement gé-
néral relatif à l'exploitation des mines
de fer de — ; IV, 64.

RANCOULE (la). Voir SAINT-
PIERRE-LE-CHASTEL.

RANES (Orne). Décret du 23 août

1858, autorisant le duc de Berghes
à maintenir en activité les usines
à fer qu'il possède dans la commune
de — ; VII, 200.

RANS (Jura). Décret du 25 mars
1857, autorisant les sieurs Lemire,
Guenard et C^e à établir une usine
à fer dans la commune de — ; VI, 32.

RAVAILHE (Tarn). Voir MARTI-
NIÉ (la) ; CURVALE.

RAVOUX VISCONTE (sieur). Voir
FACE (la).

RÉAUMONT (Isère). Décret du
23 juillet 1859, autorisant la dame
veuve Girard à maintenir en acti-
vité l'usine métallurgique qu'elle
possède à — ; VIII, 251.

REBOISEMENT DES MONTAGNES.
Circulaire du 7 octobre 1861, rela-
tive au —. Concours des ingénieurs
pour l'étude des projets de travaux ;
— X, 407.

RÉCIPIENTS DE VAPEUR. Circu-
laire du 6 janvier 1852, relative
aux — employés dans l'industrie — ;
I, 9.

RECRUTEMENT MILITAIRE. Circu-
laire du 13 février 1854, prescri-
vant des dispositions tendant à
assurer l'exécution de la loi sur le

— en ce qui concerne les fonctionnaires et agents dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 19.

REDEVANCES DES MINES. Circulaires du 1^{er} mars 1857 (aux ingénieurs et aux préfets), portant envoi d'états pour le travail des — de l'exercice 1855; IV, 90 et 91. = Du 1^{er} mai 1857, même que la précédente pour l'exercice 1857; VI, 94 et 95. = Du 3 mai 1858, pour l'exercice 1858; VII, 123 et 124. = Du 30 avril 1860, pour l'exercice 1860; IX, 190 et 191. = Du 10 mai 1861, pour l'exercice 1861; X, 184.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE DES MINES, circulaire du 14 juin 1852, relative au calcul du revenu brut de l'exploitation des mines, devant servir de base à l'établissement de la —; I, 71. = Décret du 30 juin 1860, concernant la fixation de l'abonnement à la — des mines; IX, 220 et 222. = Du 4 août 1860, prescrivant la promulgation, en Algérie, du décret du 30 juin 1860 sur la — des mines; IX, 327; = circulaire du 6 décembre 1860, contenant des instructions sur le décret du 30 juin 1860 qui règle les abonnements à la —; IX, 505. *Voir* ESCAUPONT, DÉSERT, JURÉ, ROURE.

RÉGIME COMMERCIAL DES COLONIES. *Voir* MACHINES ET MÉCANIQUES.

RÉGIME INDUSTRIEL. Circulaire du 18 septembre 1860, portant demande de rapports annuels sur l'exécution de plusieurs lois relatives au —; IX, 411.

RÉGNY (Loire). Décret du 19 septembre 1859, concédant aux sieurs *Belle* et *Lagef* les mines d'anthracite de —; VIII, 295.

REIDON ET ARNASSANT (sicurs). *Voir* ADAMS (des).

RÉMI-JACOMY (sieur). *Voir* RU.

RENAGE (Isère). Décret du 22 septembre 1861, autorisant la dame V^e *Charvet* et fils à maintenir en activité l'usine métallurgique du Gua, commune de —; X, 401. = Du 30 octobre 1861, autorisant le sieur *de Mortillet*, à maintenir en activité l'usine d'Alivet, commune de —; X, 404.

RÉQUISITIONS. *Voir* CHEMINS DE FER.

RESCHE (sieurs). *Voir* LUZZER.

RETRAITES. *Voir* PENSIONS CIVILES.

RÉUNION (île de la). *Voir* SABLES ET GALETS; DOUANES.

REVEUX. *Voir* LOIRE ET DE L'AR-DÈCHE.

RÉVOL (Usine du). *Voir* ENTRE-DEUX-GUIERS.

REYNÈS (Pyrénées-Orientales). Décret du 20 février 1854, autorisant les sieurs *Pujade* et *Guissel*, à maintenir en activité l'usine à fer de — et ajouter à la dite usine un foyer catalan; III, 8. = Du 17 novembre 1860, autorisant le sieur *Frèrejean* à établir deux hauts fourneaux dans la commune de —; IX, 469.

RHIN (Haut-). *Voir* CARRIÈRES.

RHONE AU RHIN (canal du). *Voir* CANAUX.

RIA (Pyrénées-Orientales). Décret du 7 décembre 1858, autorisant le sieur *Rémi-Jacomy* à transformer l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —; VII, 305.

RICARD (sieurs). *Voir* FABREGUETTES.

RICHALDON (Lozère). Décret du 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs *Allègre* et consorts les mines de plomb et argent de —; IX, 26.

RICŒUR DE BAMONT (dame). *Voir* CHAMP-DE-LA-PIERRE (du).

RIMAU COURT (Haute-Marne). Décret du 1^{er} février 1861, autorisant la duchesse de Crès à faire diverses additions aux usines à fer de —; X, 39.

RIOUPEROUX (Compagnie de). *Voir* ARTICOL.

RIVAIL ET ADAM (sieurs). *Voir* BRUSQUE.

RIVE-DE-GIER. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

RIVES ET DOURDIN (sieurs). *Voir* FOIX.

ROANNE (Canal de). *Voir* CANAUX.

ROBERT-BOUSQUET et consorts (sieurs). *Voir* MONTELS.

ROBIAC ET MEYRANNE (Compagnie houillère de). *Voir* BESSÈGES; LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

ROCHASSE (Isère). Décret du 21 juin 1856, concédant au sieur *Gourju* les mines de fer spathique de la —; V, 91. *Voir* LYATEL.

ROCHE (Haute-Saône). Décret du 29 décembre 1860, autorisant le comte de *Chabillant* à maintenir en activité le Patouillet de la —; IX, 501.

ROCHEFORT (Côte-d'Or). Décret du 25 avril 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine que la

dame V^e *Bazile* possède dans la commune de —; IX, 154.

ROCHETAILLÉE (Baron de). *Voir* SAINT-HILAIRE.

ROC-SAINT-ANDRÉ (Morbihan). Décret du 25 septembre 1853, autorisant les sieurs *Godefroy* et C^e à faire des recherches de mines d'étain dans la commune du —; 11, 333.

ROGER DU MANSOIR (Vicomte). *Voir* VILLENEUVE-AU-CHÊNE.

ROLLAND ET POGNET (sieurs). *Voir* PIBLANGE.

ROMAINE (usine à fer de la). *Voir* PONT-DE-PLANCHES.

ROMAN (demoiselle). *Voir* BÉDOIN.

ROMILLY. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

ROSIÈRES-AUX-SALINES (Meurthe). Décret du 24 décembre 1852, portant extension de la concession des mines de sel gemme de —; 4, 292. = Décret du 1^{er} septembre 1855, modifiant les limites de la concession des mines de sel gemme de —; IV, 277.

ROSIÈRES ET VARANGÉVILLE. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

ROSSELANGE (commune de). *Voir* JAMAILLES.

ROTHAU (Bas-Rhin). Décret du 24 novembre 1853, concédant à la Société des forges de *Framont* les mines de pyrites, de fer de —; II, 391.

ROUET. *Voir* MARSEILLE.

ROUET (sieurs). *Voir* TAPETS (des).

ROURE, DE BARBECOT et DE COMBES. Décret du 23 février 1856, accordant à la Compagnie de *Pont-gibaud*, remise de la redevance proportionnelle à imposer sur le revenu net des mines de—pendant les années 1855 à 1859; V, 31.

ROUTES THERMALES. Décret du 8 mai 1860, relatif à l'exécution des — dans les départements des Hautes et Basses-Pyrénées et de la Haute-Garonne; IX, 193.

ROUX (sieurs). Voir CÉLAS.

ROUX et BERNABO (sieurs). Voir VIEUSSAN.

ROUY et C^e (sieurs). Voir CHAMBOIS.

ROYAUCORT et CHAILVET (Aisne). Décret du 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs *Brunel* et *Fischer* à conserver et tenir en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans la commune de —; IX, 478.

ROZAN père (sieur). Voir MARSEILLE.

ROZET et de MÉNISSON (sieurs). Voir SAINT-DIZIER.

ROZIÈRES Décret du 30 juin 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Worms* et consorts à la concession de la mine de houille de —; I, 141; Voir LUXERY.

RUET (Saône et-Loire). Décret du 20 octobre 1861, concédant aux sieurs de *Vaux* et consorts les mines de schistes bitumineux du —; X, 403.

RUINES (Isère). Décret du 26 novembre 1853, concédant au sieur de *Certeau* les mines de plomb, etc. des —; II, 394.

RULHE (Aveyron). Décret du 25 juin 1860, concédant aux sieurs *Say* et C^e les mines de houille de —; IX, 218.

RUOLZ et FONTENAY. Voir AL-LIAGE.

RUSTREL (Vaucluse). Décret du 24 avril 1861, autorisant le sieur *Roux* à faire diverses additions à l'usine à fer des Moulins-Farnet, commune de —; X, 105.

S

SABLES et GALETS. Décrets du 31 juillet 1855, autorisant le sieur *Conil* à enlever et exploiter les — du littoral de l'île de la Réunion; IV, 233.

SAHORRE (Pyrénées-Orientales). Décret du 25 septembre 1853, concédant au sieur *Scumain* les mines de fer de —; II, 334.

SAINT-AFFRIQUE (Aveyron). Décret du 16 juillet 1853, concédant au sieur *Dameron* les mines de houille de —; II, 207.

SAINT-AUGUSTIN (Corse). Décret du 4 février 1857, concédant aux sieurs *Inier* et consorts les mines de cuivre, etc. de —; VI, 3.

SAINT-BENOIT (usine de). Voir ARS SUR-MOSELLE.

SAINT-BANDEL (commune de). Voir FORGE-NEUVE.

SAINT - BONNET - LA - RIVIÈRE (Corrèze). Décret du 4 juillet 1857, concédant au sieur *Bugeaud de la Picconnerie* les mines de houille de —; VI, 149.

SAINT-CHAMOND. Décret du 24 janvier 1857, autorisant les sieurs *Dubouchet frères* à maintenir l'usine à fer de —; VI, 1. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-CHAMOND et **D'IZIEUX** (commune de). Voir **PRÉ-CHATEAU**.

SAINT-CHARLES. Voir **CHARLEVILLE**.

SAINT-DENIS. Voir **ÉCLUSES**.

SAINT-DIDIER (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs du *Colombier* et consorts les mines de lignite de —; X, 336.

SAINT-DIZIER (Haute-Marne). Décret du 29 août 1855, autorisant le sieur *Leclerc* à établir une usine à fer au lieu dit les Crasses, commune de —; IV, 257. = Du 14 novembre 1857, autorisant les sieurs *Rozet* et de *Meusson* à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de Clos-Mortier, commune de —, VI, 221. = Du 18 juillet 1860, autorisant les sieurs *Bonnet* et consorts à établir une forge à —; IX, 300.

SAINT-ÉTIENNE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-FÉLIX (Gard). Décret du 19 août 1856 concédant aux sieurs *Agniel* et *Olivier* les mines de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minéral de fer excepté, de —; V, 137.

SAINT-FLORENT (Cher). Décret du 28 août 1856, autorisant le sieur *Deschayes-Bonneau* à établir un haut fourneau à —; V, 145.

SAINT-FLORENT (Gard). Décret du 31 décembre 1859, concédant à la compagnie des forges et fonderies de *Terre-Noire*, la *Voulte* et

Bessèges les mines de fer de — VIII, 405.

SAINT-GENIÈS-DE-VARENSAL. Voir **CASTANET-LE-HAUT**, etc.

SAINT-GEORGES-CHATELAIN. Voir **DÉSERT**.

SAINT-HILAIRE (Allier). Décret du 10 septembre 1859, concédant au baron de *Rochetaillée* les mines de houille de —; VIII, 291. = Du 10 septembre 1859, concédant au même les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 292.

SAINT-HIPPOLYTE (Haut-Rhin et Bas-Rhin). Décret du 2 avril 1856, concédant au sieur *Kissing* les mines de plomb sulfuré argentifère de —; V, 44.

SAINT-JACQUES-D'AMBUR (Puy-de-Dôme). Décret du 28 juin 1854, autorisant les sieurs *Aubé* et C^e à faire des recherches de mines de plomb argentifère dans la commune de —; III, 131.

SAINT-JEAN-DE-MARUEJOLS (Gard). Décret du 4 juin 1859, concédant aux sieurs *Puech* et consorts les mines d'asphalte de —; VIII, 156.

SAINT-JEAN-DU-PIN (Gard). Décret du 19 août 1856, concédant aux sieurs *Dumas* et consorts les mines de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minéral de fer excepté, de —; V, 139.

SAINT-JEAN-DE-TOURAS (Rhône et Loire). Décret du 27 août 1857, concédant aux sieurs *Bertin* et consorts les mines de houille de —; VI, 184.

SAINT-JOIRE. Voir **SAINT-THIÉBAULT**, etc.

SAINT-JULIEN-EN-JARRET. Voir **HORME**.

SAINT-JULIEN-DE-VALGALGUES (Gard). Décret du 6 décembre 1854, portant délimitation des mines de pyrites de fer de —; III, 446.

SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY. Voir **DÉSERT**.

SAINT-LÉONARD. Voir **COURTIAUX**.

SAINT-LOUIS. Voir **MARSEILLE**; **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

SAINT-MARCEL-EN-MURAT (Allier). Décret du 23 juin 1853, autorisant le sieur de *la Celle* à faire des recherches de mines de houille dans la commune de —; II, 172.

SAINT-MARTIN-LE-PIN (DORDOGNE). Décret du 10 décembre 1855, acceptant la renonciation du sieur *Bedout-Laborde* à la concession des mines de manganèse de —; IV, 335.

SAINT-MAURICE (Hautes-Alpes). Décret du 31 août 1860, concédant au sieur *Long* les mines de plomb, cuivre et autres métaux de —; IX, 363.

SAINT-NICOLAS (Meurthe). Décret du 7 juillet 1855, concédant aux sieurs *Pougnel* et consorts les mines de sel gemme et sources salées de —; IV, 206. = Du 30 juin 1860, autorisant le directeur de la saline de — à effectuer une prise d'eau dans le canal de la Marne au Rhin; IX, 224.

SAINT-PAUL (Moselle). Décret du 27 novembre 1861, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à faire diverses additions et modifications à l'usine de —, commune d'Ars-sur-Moselle; X, 430.

SAINT-PAUL-EN-JARRET (Loire). Décret du 30 mai 1857, autorisant les sieurs *Targe frères* à augmen-

ter la consistance de l'usine à fer de la Chapelle, commune de —; VI, 66.

SAINT-PIERRE (Haut-Rhin). Décret du 22 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de la forge de —, commune de Lucelle; IX, 497.

SAINT-PIERRE - LE - CHASTEL (Puy-de-Dôme). Décret du 9 janvier 1858, autorisant la Société des mines et fonderies de *Pontgibaud* à établir dans la commune de — des ateliers pour le broyage et le lavage du minéral de plomb argentifère des mines de Rosier et Roure; VII, 1. = Du 22 décembre 1860, autorisant la Société des mines et fonderies de *Pontgibaud* à maintenir en activité la laverie de la Ran-coule, commune de —; IX, 497.

SAINT-PIERRE-LES-LOGES. Voir **LOGEARD**.

SAINT-PRIEST. Voir **LOIRE** et de **L'ARDÈCHE**.

SAINT-OURS (sieur de). Voir **AURIAC**.

SAINT-QUENTIN. Voir **ÉCLUSES**; **CANAUX**.

SAINT-ROCH-LÈS-AMIENS (Somme). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant le sieur *Daire* à établir dans ses ateliers de Grosses-Forges, sis à —, divers feux et appareils; VII, 76.

SAINT-ROMAIN-EN-GIER (Rhône). Décret du 9 février 1861, concédant aux sieurs *Brochin* et consorts les mines de houille de —; X, 44.

SAINT - SÉBASTIEN - D'AIGRE-FEUILLE (Gard). Décret du 10 décembre 1855, autorisant les sieurs *Daniel, Ricard et Bertholon* à éta-

blir une usine à plomb dans la commune de —; IV, 337.

SAINT-SEURIN (Gironde). Décret du 9 octobre 1854, autorisant le sieur *Jackson* à établir une aciérie —; III, 236.

SAINT-SORLIN. Voir LOIRE et de l'ARDÈCHE.

SAINT-THIBAUT. Voir CANAUX.

SAINT-THIÉBAULT OU D'ORMANION (Meuse). Décret du 21 juin 1861, modifiant le système d'épuration du bocard de —, commune le Saint-Joire; X, 180.

SAINT-VICTOR (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs *Picot-la-Baume* et *Curty* es mines de lignite de —; X, 337.

SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE. (Isère). Décret du 10 septembre 1859, autorisant le marquis de *Marciu* à maintenir en activité un haut fourneau commune de —; VIII, 289.

SAINT-VINCENT-DE-PAUL (Lanles). Décret du 14 novembre 1858, autorisant le sieur *Lasserre* à établir près de l'usine qu'il possède dans la commune de — un second haut fourneau; VII, 293.

SAINTE - CÉCILE - D'ANDORGE (Gard). Décret du 27 novembre 1861, concédant aux sieurs *Aquarone* et *Rivière* de la *Souchère* les mines de plomb argentifère de —; I, 432.

SAINTE-CLAIRE (Moselle). Décret du 20 février 1854, autorisant es sieurs *Gautiez* frères à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine de —, commune de Villerupt; II, 7. = Du 22 août 1860, autorisant les sieurs *Gautiez* frères et *Hergott* à ajouter un quatrième

haut fourneau à l'usine de —, commune de Villerupt; IX, 353.

SAINTE-FOY-LÈS-LYON (Rhône). Décret du 8 septembre 1853, autorisant les sieurs *Désormes* et C^e à ajouter une usine à fer à la fonderie de —; II, 332.

SAINTE-JAMMES-SUR-SARTHE (Sarthe). Décret du 26 août 1857, autorisant la dame de *Puisard* à établir un haut fourneau dans l'ancienne forge d'Antoigné, commune de —; VI, 183.

SAINTE-ZOË (usine de). Voir Fos.

SAISSE (Jura). Décret du 8 septembre 1860, autorisant les sieurs *Vautherin*, *Guenard*, *Regat* et C^e à maintenir en activité l'usine à fer de la —, commune de Poitte; IX, 380.

SALÉCHAN (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer-Wang-Fernie* les usines de cuivre, plomb, etc., de —; VIII, 86. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des usines métalliques de —; X, 402.

SALERNES (Var). Décret du 6 août 1859, acceptant la renonciation du sieur *Panescorse* à la concession de la mine de lignite de —; VIII, 263.

SALIN (sieur). Voir HÉMING; VOILETRICHE.

SALINDRES ET ROUSSON (Gard). Décret du 15 juillet 1858, autorisant le sieur *Merle* à établir une fabrique de produits chimiques dans les communes de —; VII, 184.

SALINS (Jura). Décret du 27 février 1856, autorisant la compa-

gnie des salines de l'Est à modifier la saline de — ; V, 33.

SALLEFERMOUSE ET MONTGROS (Ardèche et Gard). Décret du 14 mars 1857, concédant aux sieurs *Pages* et consorts les mines de fer de — ; VI, 27.

SALON (Corrèze). Décret du 3 décembre 1856, autorisant le sieur *Barbou-Desplaces* à établir une nouvelle forge dans la commune de — ; V, 284.

SARCELLIÈRE (Allier). Décret du 25 mai 1853, concédant aux sieurs *Faucher* et C^e les mines de schistes bitumeux de la — ; II, 145.

SARDAIGNE. Voir **LÉGISLATION MINÉRALE; SOCIÉTÉS ANONYMES.**

SARI (Corse). Décret du 5 juin 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de Solenzara que possède le comte de *Larderel* dans la commune de — ; VII, 100.

SARRALBE. Décret du 18 février 1860, autorisant le sieur *Dornès* à établir trois nouvelles poêles dans la saline de — ; IX, 35.

SARTHE. Voir **CARRIÈRES.**

SAUVAGE ET FILLIOL (sieurs). Voir **TULLE.**

SAUVAGE ET PETIT (sieurs). Voir **COURROLLE.**

SAVOIE. Sénatus-consulte du 12 juin 1860, concernant la réunion à la France de la — et de l'arrondissement de Nice ; IX, 210. = Décret du 13 juin 1860, relatif à la vente du sel, etc., à la perception des contributions directes et indirectes, etc., en — et dans l'arrondissement de Nice ; IX, 210. = u. 28 juillet 1860, rendant appli-

cables aux départements de la —, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois et règlements relatifs à l'assiette des contributions directes ; IX, 320. = Du 26 septembre 1860, qui rend applicables aux départements de la —, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes les lois sur les attributions des conseils de préfecture, et généralement toutes les dispositions législatives concernant la juridiction administrative ; IX, 384. = Du 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la —, de la Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810 sur les mines, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux mines et aux usines minéralurgiques ; IX, 389. = Du 17 novembre 1860, relatif à l'exécution dans les départements de la —, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes, des règlements sur les établissements insalubres, etc. ; IX, 470. = Décret du 26 novembre 1860, relatif aux pourvois actuellement formés devant le conseil d'État de Sardaigne, contre des décisions rendues en matière de contentieux administratif par les conseils de gouvernement de la — et de l'arrondissement de Nice ; IX, 474. Voir **BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; FONTES; MINES.**

SAVOIE (Haute). Voir **BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; SAVOIE.**

SAVONNIÈRES - DEVANT - BAR (Meuse). Décret du 7 juin 1859, autorisant les sieurs *Wéry* et *Bradfer* à établir une usine à fer dans la commune de — ; VIII, 160.

SAVORNIN et consorts (sieurs). Voir **SOULIER.**

SAY et C^e (sieurs). Voir **ROULE.**

SCHNEIDER et C^e (sieurs). Voir MAZENAY.

SEINE. Décret du 9 janvier 1864, portant que le décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative est applicable au département de la — ; X, 29.

SEIX (Ariège). Décret du 16 août 1860, concédant au sieur de *Bar-dies* les mines de plomb argentifère, cuivre et autres métaux de — ; IX, 346.

SELS. Décret du 12 août 1852, élevant de 15 à 20 pour 100 l'allocation de sel nécessaire pour le pacquage à terre, du maquereau salé en mer ; I, 155. Circulaire, I, 184. = Du 12 janvier 1853, concernant le droit applicable aux — étrangers ayant servi à la préparation de la morue sèche ; II, 45. Circulaire ; II, 72. = Du 26 janvier 1853, portant exemption du plombage pour les — français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur ; II, 58. Circulaire ; II, 73. = Du 7 mars 1853, qui prescrit l'emploi des — français pour la préparation en mer des produits de la pêche du maquereau ; II, 115. Circulaire ; II, 120. = Du 1^{er} juillet 1854, qui réduit le droit d'entrée du — de Kreutznach ; III, 157. Circulaire ; III, 190. = Du 10 février 1855, pour la délivrance en franchise des — destinés à la préparation en mer des produits de la pêche du maquereau ; IV, 28. Circulaire ; IV, 44. = Du 23 avril 1855, relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les — raffinés ; IV, 80. Circulaire, IV, 131. = Du 16 mai 1855, supprimant le droit de sortie sur les — bruts ou raffinés ; IV, 100. Circulaire ; IV, 140. = Du 18 avril 1857, élevant provisoirement de 10 à 30 kilog. la quantité de — à délivrer en franchise pour le pacquage de 100 Kilog. de maquereau salé à terre ; VI, 44. Circulaire ;

VI, 53. = Du 1^{er} octobre 1858, fixant la quantité de sel à délivrer en franchise pour le pacquage du maquereau destiné à l'exportation ; VII, 251. = Du 27 mars 1861, prescrivant la publication de la déclaration relative à l'exportation des —, signée le 25 mars 1861, entre la France et la Suisse ; X, 75. = Du 11 mai 1861, relatif aux — destinés à la salaison, en mer, du hareng et du maquereau ; X, 119. Circulaire ; X, 197. = Du 5 décembre 1861, portant fixation des quantités de — à délivrer en franchise pour salaison des harengs provenant de la pêche française ; X, 434. Voir CONSERVES ALIMENTAIRES.

SELVE et C^e (sieurs la). Voir VIENNE et D'ESTRABLIN.

SÉNÉGAL. Voir POUTABELES-EN-FER.

SENSÉE (canal de la). Voir CANAUX.

SERRIÈRES-DE-BRIORD (Ain). Décret du 16 août 1859, concédant aux sieurs *Prenat* et C^e les mines de fer de — ; VIII, 272.

SERVILLÈRES (Gard). Décret du 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs *Véret* et consorts les mines de houille de — ; IX, 26.

SESTIER, NUGUES et C^e (sieurs). Voir ENTRE-DEUX-GUIERS.

SIGONCE (Basses-Alpes). Décret du 29 janvier 1852, autorisant les sieurs *Raibaud-l'Ange* et *Grégoire* à opérer des recherches de mines de lignite dans des terrains appartenant au sieur *Amenc*, commune de — ; I, 3.

SIMON et C^e (sieurs). Voir GRAND-COMBE.

SIMON, NOBLET ET LEGOUPIL (sieurs). Voir TOURLAVILLE.

SIMONS, REVENAZ, BERIC et C^e (sieurs). Voir MARSEILLE.

SINGLES (Puy-de-Dôme). Décret du 25 juillet 1860, modifiant le périmètre de la concession des mines de houille de — ; IX, 310.

SION (Loire-Inférieure). Décret du 28 mai 1859, autorisant les sieurs *Joncheret* et consorts à établir un haut fourneau dans la commune de — ; VIII, 152.

SIROT père (héritier du sieur). Voir TRITH-SAINT-LÉGER.

SITUATION DE L'EMPIRE (Extrait). Exposé de la — au Corps législatif le 5 février 1861 ; X, 1.

SOCIÉTÉS ANONYMES Ordonnance du 5 mars 1839, approuvant les nouveaux statuts de la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Isère*, constituée à l'avenir sous la dénomination de Compagnie des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche*; IV, 10. = Décret du 29 octobre 1853, portant autorisation de la — des houillères de *Saint-Chamond*; II, 335. = Du 5 novembre 1853, portant autorisation de la — des houillères de *Stiring*; II, 354. = Du 23 janvier 1854, approuvant les modifications aux statuts de la — des forges et fonderies d'*Imphy*; III, 2. = Du 3 octobre 1854, portant autorisation de la — de *Gouille*; III, 222. = Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — de la *Loire*; III, 237. = Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houillères de *Saint-Étienne*; III, 253. = Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houillères de *Rive-de-Gier*; III, 268. = Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houil-

lères de *Montrambert* et de la *Béraudière*; III, 284. = Du 15 novembre 1854, portant autorisation de la — des mines de *Kef-Oum-Théboul*; III, 422. = Du 13 janvier 1855, approuvant des modifications aux statuts de la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche*; IV, 8. = Du 15 mars 1855, portant autorisation de la — des mines de sel et salines de *Rosières* et *Varangéville*; IV, 50. = Du 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges d'*Audincourt*; IV, 102. = Du 23 juin 1855, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie du chemin de fer de Montluçon à Moulins*; IV, 111. = Du 4 juillet 1855, portant autorisation de la — des mines de charbon minéral de la *Mayenne* et de la *Sarthe*; IV, 188. = Du 16 août 1855, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de Compagnie du chemin de fer de *Bessèges à Alais*; IV, 239. = Du 3 octobre 1855, portant autorisation de la — des mines de la *Grand Combe*; IV, 283. = Du 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la — des forges et fonderies d'*Alais*; V, 13. = Du 21 mai 1856, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée*; V, 56. = Du 18 février 1857, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la — des forges et fonderies de *Montataire*; VI, 5. = Du 22 avril 1857, approuvant les modifications aux statuts de la — des mines de *Bouxwiller*; VI, 45. = Du 17 juin 1857, approuvant la nouvelle rédaction des articles et des statuts de la — nouvelle des forges et chantiers de la *Méditerranée*; VI, 82. = Du 24 juillet 1857, autorisant la — formée sous la dénomination de *Compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de*

Plombières; VI, 153. = Du 11 septembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges et fonderies d'*Alais*; VI, 191. = Du 12 décembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la — des fonderies d'*Alais*; VI, 230. = Du 13 janvier 1858, approuvant des modifications aux statuts de la — des mines de sel et salines de *Rosières* et *Varangéville*; VII, 2. = Du 28 mai 1858, portant autorisation de la — formée à Cayenne sous la dénomination de *Compagnie de l'Approuage*; VII, 97. = Du 11 juin 1858, autorisant la — formée sous la dénomination de *Manufactures de glaces et produits chimiques de Saint-Gobain, Chauny et Cirey*; VII, 101. = Du 1^{er} décembre 1868, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges et fonderies de *Montataire*; VII, 300. = Du 22 janvier 1859, autorisant la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche* à prendre la dénomination des fonderies et forges de *Terre-Noire, la Voulte et Bes-sèges*; VIII, 28. = Du 19 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la — des houillères de *Stiring*; VIII, 39. = Du 20 avril 1859, approuvant les nouveaux statuts de la — des verreries et cristalleries de *Saint-Louis* (Moselle); VIII, 87. = Du 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la — des houillères de *Chazotte*; VIII, 247. = Du 21 avril 1860, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères et chemins de fer de Carmaux*; IX, 137. = Du 16 août 1860, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société de l'éclairage au gaz et des hauts fournaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas*; IX, 332. = Du 31 août 1869, approuvant la nouvelle rédaction de l'article 44 des

statuts de la — des houillères et fonderies de l'*Aveyron*; IX, 364. = Du 8 septembre 1860, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Sardaigne à exercer leurs droits en France; IX, 379. = Loi du 30 mai 1857, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Belgique à exercer leurs droits en France; IX, 380. = Décret du 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la — du *Sous-Comptoir de métaux*; IX, 459. = Du 27 février 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées dans le grand-duché de Luxembourg, à exercer leurs droits en France; X, 53. = Du 27 février 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Portugal à exercer leurs droits en France; X, 54. = Du 20 mars 1861, approuvant une modification à l'article 2 des statuts de la — des houilles de *Stiring*; X, 70. = Du 11 mai 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Suisse, à exercer leurs droits en France; X, 119. = Du 9 novembre 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Grèce, à exercer leurs droits en France; X, 413.

SOCIÉTÉS EN COMMANDITE. Loi du 17 juillet 1856, sur les — par actions; V, 110.

SOLANZARA (usine à fer de). Voir SARI.

SOMME (Canal de la). Voir CANAUX.

SOMMERVILLER (Meurthe). Décret du 26 juillet 1858, concédant aux sieurs *Débuissou* et consorts les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; VII, 186. = Du 3 août 1859, autorisant les sieurs *Dubuisson* et consorts à établir une saline à —; VIII, 259.

SOMMEVOIRE (Haute-Marne). Décret du 14 novembre 1858, autorisant les sieurs *Durenne, Zégut* et *Petit* à faire diverses additions à leur usine à fer située dans la commune de —; VII, 292.

SOUCLIN. Voir LOIRE et de l'AR-DÈCHE.

SOODES. Décret du 12 août 1852, relatif à la tarification des — brutes, de sulfate de soude naturel, etc.; I, 155. Circulaire, I, 185. = Du 18 août 1852, fixant les drawbacks accordés à la sortie des — brutes, cristaux de soude, sulfate de soude, etc.; I, 160. Circulaire, I, 192.

SOUFRE. Décret du 25 mai 1857, fixant les droits à l'importation du —; VI, 66. Circulaire, VI, 97. = Du 5 janvier 1861, qui dégrève un certain nombre de matières premières et supprime les primes à la sortie sur le —, les cuirs, le plomb, le cuivre et le laiton; X, 28. Circulaire; X, 57.

SOUGLAND (Aisne). Décret du 4 août 1855, autorisant les sieurs *Beuret, Dertelle* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —; IV, 238.

SOUILLÉ (Lot). Décret du 9 juin 1860, concédant au sieur *Guary* les mines de houille de —; IX, 208.

SOULIER (Gard). Décret du 12 août 1856, concédant aux sieurs *Savornin* et consorts les mines de pyrites de fer, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de —; V, 142.

SOULIGNAUX-GAZARD (sieurs). Voir CROIX-D'ASTRIÉ.

SOUMAIN (sieur). Voir SAHORRE.

SOUPAPES DE SURETÉ. Circulaire du 5 mars 1852, relative aux — à

adapter aux cylindres sécheurs à vapeur, I, 43.

SOURCES D'EAUX MINÉRALES. Voir EAUX MINÉRALES; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

SOURRIBES (Basses-Alpes). Décret du 11 février 1854, concédant aux sieurs *Wurstin* et *Buès* les mines de lignite de —; III, 5.

SOUS-COMPTOIR DES MÉTAUX. Décret du 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la Société du —; IX, 459.

SOUVANCE (Doubs). Décret du 19 août 1856, concédant au sieur *Pelletier* les mines de fer oolithique de —; V, 131.

STAADT (sieur). Voir PIBLANGL.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE. COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des — sur les lieux de production et de consommation; III, 20. = Du 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à renseigner l'administration sur l'exploitation des — et la production des usines à fer; III, 28. = Du 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des —; (modèles y joints); III, 94.

Mines et minières métalliques et des usines métallurgiques autres que les usines à fer. Circulaire du 22 janvier 1852, relative aux renseignements statistiques à réunir sur les productions des —; I, 14.

Usines à fer. Circulaire du 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à ren-

seigner l'administration sur l'exploitation des combustibles minéraux et la production des — (modèles y joints); III, 28.

STENAY (Meuse). Décret du 27 octobre 1856, autorisant les modifications apportées par le sieur *Lallemant-Maréchal* à l'usine à fer et aux moulins qu'il possède à —; IV, 298. = Du 23 mars 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer et des moulins que le même possède à —; VIII, 74. = Du 13 octobre 1859, autorisant le sieur *Drappier* à établir une usine à fer à la Tabagie, commune de —; VIII, 307.

STILLER et consorts (sieurs). Voir ART-SUR-MEURTHE.

STIRING. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SUISSE. Voir SELS; SOCIÉTÉS ANONYMES.

SULFATE DE SOUDE. Décret du 24 septembre 1860, qui fixe le tarif du — et supprime la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique; IX, 393. Circulaire, IX, 442. Voir SOUDÉS.

SULFITE DE SOUDE. Décret du 19 janvier 1856, portant que le — recevra un drawback à l'exportation; V, 11. Circulaire; V, 35.

SULLY. Voir ÉPINAC.

SUQUET FILS et C^e (sieurs). Voir ARGENTIÈRE (l').

SURIAUVILLE (Vosges). Décret du 2 mars 1852, concédant au sieur *Marx* les mines de houille de —; VIII, 143.

SUR-LES-PRÉS. Voir VILLERUPT.

SURTAXES. Voir DROITS DE DOUANES; TRAITÉS DE COMMERCE.

T

TABAGIE. Voir STENAY.

TABERNOLLE (Gard). Décret du 19 juin 1852, concédant aux sieurs *d'Autum*, de *Castellane*, *Schramm* et consorts les mines de houille de la —; I, 62.

TAPETS (Vaucluse). Décret du 12 août 1857, concédant aux sieurs *Rouet* les mines de soufre des —; VI, 181.

TAPONNIER et HAREL (sieurs). Voir IZIEUX.

TARASCON (Ariège). Décret du 24 décembre 1856, autorisant le sieur *Bur* à modifier le régime des eaux de la forge catalane qu'il

possède à —; V, 288. = Du 28 juin 1858, les sieurs *Pujol*, *Galy* et la dame *Bonnans* à établir une usine à fer dans la commune de —; VII, 121. = Du 15 juillet 1858, autorisant les héritiers du sieur *Gabriel Bonnans* à construire une usine à fer dans la commune de —; VII, 181.

TARASCON (Bouches-du-Rhône). Décret du 10 septembre 1859, autorisant les sieurs *Jacquet* et *Xavier* à établir une usine à fer au lieu dit les *Radoubès*, commune de —; VIII, 286.

TARDY et consorts (sieurs). Voir FORESTIÈRE et FONTANAS (la).

TARGE frères et consorts (sieurs.)

Voir CHASSE; SAINT-PAUL-EN-JARRET.

TARIFS. *Voir* CHEMINS DE FER; DOUANES; DROITS DE DOUANES; IODE; OCTROI DE PARIS; SOUDES; SOUFRE; SULFATE DE SOUDE; TRAITÉ DE COMMERCE.

TARSUL (Côte-d'Or). Décret du 8 mars 1852, autorisant le sieur de *Courtivron* à maintenir le moulin et les usines à fer qu'il possède dans la commune de —; I, 29.

TARTAGNE (Corse). Décret du 31 mars 1852, concédant au sieur *Le Goat de Kervéguen* les mines de plomb, cuivre, argent et autres métaux de —; I, 31.

TAXES DES BIENS DE MAINMORTE. Décret du 14 juin 1852, qui accorde décharge à la compagnie des mines de la *Loire* des — auxquelles elle a été imposée en 1849 et 1850; I, 57.

TEIL (Ardèche). *Voir* CARRIÈRES.

TEMPILLON (Haute-Marne). Décret du 8 juillet 1854, autorisant le sieur *Gény* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 166.

TERLINE (Gard). Décret du 26 septembre 1856, concédant aux sieurs *Dugas* et *Goirand* de la *Baume*, les mines de lignite de la —; V, 231.

TERRE-NOIRE, LA VOULTE ET BESSÈGES. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES, SAINT-FLORENT (Gard).

TERRET et consorts (sieurs). *Voir* COMBE-RIGOL.

TERRISSE (sieur). *Voir* CLÉRY.

THÉNÉSY (sieur). *Voir* AURIAC (Aude).

THÉNÉZER-WANG-FERNIE (sieur). *Voir* BAGNÈRES-DE-LOCHON; ANCIZAN; HOSPICE DU PORT DE VÉNASQUE; MELLES; PORT D'Oo; SALÉCHAN.

THIERION ET **DELMAS** (sieurs). *Voir* AUZITS.

THIL-CHATEL (Côte-d'Or). Décret du 21 avril 1852, autorisant le sieur *Noël* à maintenir en activité l'usine à fer de —; I, 42.

THIOLLIÈRE, FERRATON, JOU-NOUD et C^e (sieurs). *Voir* HORNE.

THONNE. *Voir* THONNELLE.

THONNELLE (Meuse). Décret du 24 décembre 1852, autorisant le sieur *Blankard*, à ajouter quatre lavoirs et un bocard à l'usine de la Thonne, commune de —; I, 294. = Du 26 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de la —; IX, 500

THOSTES ET **BEAUREGARD** (Côte-d'Or). Décret du 10 mars 1858, réunissant à la concession des mines de fer de — divers terrains des communes de Thostes et Montigny; VII, 35.

THOUREAU (sieur). *Voir* VILLECOMTE.

TIVOLLIÈRE (usine de la). *Voir* COUBLEVIE.

TOGA (Corse). Décret du 12 juin 1856, autorisant les sieurs *Jackson* frères et C^e à établir une usine à fer au lieu dit —, communes de Ville et de Bastia; V, 88.

TOUCHEURS DE BESTIAUX. *Voir* CHEMINS DE FER.

TOUILLE (Haute-Garonne). Décret du 25 janvier 1860, autorisant madame veuve *Lasvignes* à mainte-

nir en activité les usines qu'elle possède dans la commune de — ; IX, 8.

TOUR (Hautes-Alpes). Décret du 3 octobre 1856, concédant au sieur *Faure* les mines d'anthracite de la — ; V, 247.

TOURBIÈRES. Règlements pour l'exploitation des — ; II, 1. = Décret du 5 juillet 1854, portant règlement des — des arrondissements de Vienne et de la Tour-du-Pin (Isère) ; III, 158.

TOURLAVILLE (Manche). Décret du 25 janvier 1859, autorisant les sieurs *Simon*, *Noblet* et *Legoupil* à établir une usine à fer dans la commune de — ; IX, 7.

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire du 22 janvier 1852, relative aux — pendant l'année 1852 ; I, 13 ; II, 72 ; III, 19. = Circulaire du 10 juin 1854, contenant des observations au sujet des — ; III, 151. = Circulaire du 22 décembre 1854, relative à la rédaction des projets de —, pour 1855, III, 457. = Circulaire du 8 janvier 1856, relative aux — pour 1856, V, 35. = Circulaire du 3 janvier 1857, relative aux — pour 1857 ; VI, 17. = Circulaire du 31 décembre 1857, relative aux — en 1858 ; VI, 249. = Circulaire du 6 janvier 1859, relative aux — en 1859 ; VIII, 53. = Circulaire du 12 janvier 1860, relative aux — en 1860 ; IX, 59. = Circulaire du 26 novembre 1860, relative aux — en 1861 ; IX, 503.

TRAITÉS DE COMMERCE. Décret du 3 janvier 1853, portant promulgation de la convention conclue le 9 décembre 1852 entre la France et la Belgique ; II, 35. Circulaire ; II, 69. = Du 13 avril 1854, portant promulgation du — conclu le 27 février 1854, entre la France et

la Belgique ; III, 71. Circulaire ; III, 85. = Rapport à l'Empereur du 24 janvier 1860, sur le — conclu entre la France et l'Angleterre ; IX, 81. = Décret du 10 mars 1860, prescrivant promulgation du — conclu le 23 janvier 1860 entre la France et l'Angleterre ; IX, 115. = Du 10 mars 1860, prescrivant promulgation de l'article additionnel au traité de commerce entre la France et l'Angleterre ; IX, 124. Circulaire ; IX, 407. = Rapport à l'Empereur, relatif au — entre la France et l'Angleterre ; IX, 133. = Décret du 11 avril 1860, sur le — conclu entre la France et l'Angleterre ; IX, 136. = Du 6 juillet 1860, prescrivant la promulgation du deuxième article additionnel au — entre la France et l'Angleterre ; IX, 287. = Du 29 septembre 1860, concernant l'application du traité de commerce avec l'Angleterre quant aux fontes, fers et aciers ; IX, 384. Circulaire ; IX, 412. = Circulaire du 2 octobre 1860, concernant le tarif des fontes, fers et aciers d'origine et de manufacture britanniques ; IX, 413. = Décret du 26 octobre 1860, prescrivant la promulgation de la convention complémentaire de commerce conclue le 12 octobre 1860, entre la France et l'Angleterre ; IX 391. Circulaire ; IX, 418. = Du 26 octobre 1860, indiquant les marchandises auxquelles sont applicables les droits inscrits dans la convention conclue avec l'Angleterre, le 12 octobre 1860 ; IX, 401. = Du 28 octobre 1860, déterminant les surtaxes applicables aux marchandises d'origine britannique importées autrement que par des navires français ou britanniques ; IX, 405. = Du 28 octobre 1860, qui rend applicables aux produits d'origine britannique importés d'Angleterre les restrictions d'entrées établies à l'égard des matières désignées dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 octobre 1860 ;

IX, 406. = Du 30 novembre 1860, prescrivant la promulgation de la deuxième convention complémentaire conclue le 16 novembre 1860 avec l'Angleterre; IX, 472. Circulaire; X, 504. = Du 10 mai 1861, portant que le traité conclu le 17 février 1854 avec la Belgique continuera à recevoir sa pleine et entière exécution jusqu'à la mise en vigueur du traité signé le 1^{er} mai 1861; X, 118. = Du 27 mai 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, avec la Belgique; X, 125. = Du 27 mai 1861, portant promulgation de la convention de navigation conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 152. = Du 27 mai 1861, prescrivant la promulgation conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique, pour la garantie réciproque de la propriété littéraire, artistique et industrielle; X, 159. Circulaire; X, 197. = Du 29 mai 1861, déclarant applicables à l'Angleterre les dispositions du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 161. = Du 29 mai 1861, relatif à l'exécution du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 162. = Du 29 mai 1861, déterminant les modifications que la convention conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique, apporte à la législation des douanes; X, 166. = Du 29 mai 1861, fixant les surtaxes auxquelles seront soumises les marchandises d'origine belge, inscrites au traité du 1^{er} mai 1861, X, 167. = Du 29 mai 1861, portant que les marchandises d'origine belge dénommées dans le traité du 1^{er} mai 1861, seront, selon les catégories auxquelles elles appartiennent, importées par les bureaux de la frontière de terre ou par les ports désignés par les lois et règlements des douanes; X, 168. = Du 14 juillet 1861, portant promulgation du traité de commerce, conclu le 29 avril 1861 avec la Turquie; X, 816.

TRANSPORT DE LA HOUILLE. Voir HOUILLE.

TRANSPORTS DE LA GUERRE ET DE LA MARINE. Voir CHEMINS DE FER.

TRANSPORTS DE TROUPES. Voir CHEMINS DE FER.

TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES MINES. Circulaire du 20 juin 1854, relative au —; III, 452. Voir MANUFACTURES.

TRAVAUX MIXTES. Décret du 16 août 1853, sur la délimitation de la zone frontière, l'organisation et les attributions de la commission mixte des travaux publics; II, 265. Circulaire, III, 191.

TRAVERS. Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.

TRETS. Voir GRANDE CONCESSION.

TRÉVERAY (Meuse). Décret du 15 mai 1861, autorisant le sieur *Latron* à établir un haut fourneau dans la commune de —, en remplacement de l'ancien foyer d'affinerie de la Petite-Forge; X, 120.

TRÉVEZEL (Gard et Aveyron). Décret du 15 février 1853, concédant aux sieurs *Veyrié* et consorts les mines de houille de —; II, 67.

TRITH-SAINT-LÉGER (Nord). Décret du 31 mai 1856, autorisant les héritiers du sieur *Siro*t père à établir une usine à fer à —; V, 74.

TRUMET (sieur). Voir MADELEINE-BOUVET.

TULLE (Corrèze). Décret du 30 juin 1859, autorisant les sieurs *Sauvage* et *Filliol* à établir une usine à fer à —; VIII, 168.

TURQUIN. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

TUYAUX DE DRAINAGE. Voir MACHINES.

U

UNIEUX (Loire). Décret du 24 août 1859, autorisant le sieur *Holtzer* à maintenir en activité le martinnet de Parchat et à établir deux autres martinets dans la commune d'—; VIII, 274.

URCEL (Aisne). Décret du 28 juillet 1860, autorisant les sieurs *Marival*, *Cerf* et *Detrand* à établir une usine vitriolique dans la commune d'—; IX, 314. = Du 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs *Hurier frères* à conserver et tenir en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans la commune d'—; IX, 479.

URCIERS (Indre). Décret du 26 juillet 1858, concédant au sieur *Javal* les mines de plomb d'—; VII, 185.

URCUTT (Basses-Pyrénées). Décret du 22 février 1854, concédant au sieur *Junior* les sources et puits d'eau salée d'—; III, 10. = Du 6 janvier 1855, autorisant le sieur *Bernal-Junior* à maintenir en activité la saline d'—; IV, 8. = Du 25 février 1860, autorisant l'abaissement du minimum de fabrication dans la saline d'—; IX, 36.

USINES. Voir IRRIGATIONS ET USINES.

UZERCHE ET CONDAT (Corrèze). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *Barbazan* à établir un haut fourneau dans les communes d'—; I, 146.

V

VAGNAS (Ardèche). Décret du 26 septembre 1859, réunissant à la concession des mines de lignite de — des gîtes de même nature situées dans le voisinage et concédant en même temps les schistes bitumeux compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

VALAY (Haute-Saône). Décret du 29 août 1855, autorisant les sieurs *Ménans* et *Bouveret* à établir une usine à fer dans la commune de —; IV, 257. = Du 23 novembre 1857, autorisant les mêmes à établir un second haut fourneau à l'usine à fer dite

du Vieux-Château de Valay commune de —; VI, 227.

VALBENOITE (Loire). Décret du 23 avril 1853, autorisant les sieurs *Debrye* et C^e à maintenir en activité le martinnet à acier de —; II, 118.

VALENCIENNES (Nord). Décret du 10 août 1853, autorisant les sieurs *Lewille* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer qu'ils possèdent à —; II, 209.

VALENSOLE (Gard). Décret du 21 avril 1858, concédant à la compagnie propriétaire des mines et

usines de la *Croix-de-Pallières* les mines de zinc, etc., de —; VII, 55.

VALETTE (sieur). Voir *PÉCHAU-RIÉ*.

VALLIER et consorts (sieurs de). Voir *MOLLARD* (du).

VARANGÉVILLE (Meurthe). Décret du 21 mai 1853, autorisant les sieurs *Chardin* et consorts à construire une saline dans la commune de —; II, 143. = Du 11 août 1856, autorisant les sieurs *Pougnét* et consorts à établir une saline à —; V, 128. = Du 25 août 1861, autorisant les sieurs *Lequin* et C^e à établir une saline à —; X, 344.

VARNIMONT (Moselle). Décret du 24 juillet 1857, concédant au sieur de *Ludre* les mines de fer de —; VI, 163.

VASES DE CUIVRE. Voir *CONSERVES ALIMENTAIRES*.

VASSY (Haute-Marne). Décret du 28 juillet 1852, autorisant le sieur *Perrin-Moreau* à établir un haut fourneau avec bocard et patouillet à —; I, 150. = Du 19 décembre 1860, autorisant le sieur *Perrin-Moreau* à maintenir en roulement, pendant l'année entière, les bocards avec patouillots dits *Petûls-Champs*, commune de —; IX, 495.

VAUCLUSE. Voir *CARRIÈRES*.

VAUTHERIN, **GUINARD**, **REGAD** et C^e (sieurs). Voir *FRAISANS*; *LODS*; *SAISSE*.

VAUTIER et C^e (sieurs). Voir *AUDELANGE*.

VAUX (Moselle). Décret du 14 janvier 1853, concédant à la dame veuve *Payssé*, les mines de fer hydroxydé de —; II, 42.

VAUX (Ain). Décret du 18 juin 1860, concédant à la société propriétaire des mines de fer de —, les mines de même nature situées dans les communes de Bettant, Vaux, Ambérieux, Torcieux et Clésieux; IX, 213.

VAUX et consorts (sieurs de). Voir *RUET* (du).

VEAUCE (baron de). Voir *PORCELAINE*.

VENDIN-LEZ-BÉTHUNE (Pas-de-Calais). Décret du 6 mai 1857, concédant aux sieurs *Hanon* et consorts les mines de houille de —; VI, 57.

VENDŒUVRES (Indre). Décret du 3 octobre 1856, autorisant la dame veuve *Crombez-Lefebvre* à faire diverses additions à l'usine à fer de la Caillaudière, commune de —; V, 252.

VENDRESSE (Ardennes). Décret du 21 mai 1853, autorisant la dame veuve *Camion* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 142.

VENISE (jurisprudence). Législation des mines établie par décision du conseil des Dix, à — le 13 mars 1488 et le 12 mars 1670; par M. *Blanchard*; X, 295.

VENTES PUBLIQUES. Loi du 28 mai 1858 sur les — de marchandises en gros; VII, 86. = Décret du 8 mai 1861, relatif aux — des marchandises en gros au Havre, conformément à la loi du 28 mai 1858; X, 117. = Du 29 juin 1861, ajoutant un troisième paragraphe à l'article 25 du décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 28 mai 1858 sur les —; X, 182. = Loi du 3 juillet 1861, sur les — des marchandises en gros autorisées par la justice

consulaire; X, 314. *Voir* MAGASINS GÉNÉRAUX.

VERCIA (Jura). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Delassalle* et consorts les mines de lignite de —; VIII, 149.

VÉRET et consorts (sieurs). *Voir* SERVILLÈRES.

VERGNES (sieur). *Voir* QUILLAN.

VERGNIES DE BOUISCHÈRES (sieur). *Voir* GURAN.

VERNET (Pyrénées-Orientales). Décret du 24 mars 1861, concédant au sieur de *Larochefoucault* les mines de fer de —; X, 73.

VERNOIS (Doubs et Haute-Saône). Décret du 24 juillet 1852, acceptant la renonciation des sieurs *Blech-Fries* et C^e à la concession des mines de houille du —; I, 146.

VESINET. *Voir* ASILE POUR LES OUVRIERS.

VEUVEY-SUR-OUCHÉ. *Voir* HAUT (du).

VEYRIÉ et consorts (sieurs). *Voir* TRÉVEZEL.

VEYRIER-MONTAGNÈRES (sieur). *Voir* COURTIAUX.

VEYTON. *Voir* LYATEL.

VIALA (Aveyron). Décret du 2 août 1854, concédant au sieur de *Martrin* les mines de cuivre et autres substances métalliques de —; III, 176.

VIBRAY ou DE CORMORIN. Décret du 10 septembre 1859, autorisant le marquis de *Vibray* à maintenir les forges désignées sous le nom de —, commune de Champrond; VIII, 288.

VICOIGNE (Nord). Loi du 18 juin 1859, approuvant un échange entre l'État et la compagnie des mines de —; VIII, 167; *Voir* NOËUX et CANAUX.

VIENNE ET D'ESTRABLIN (Isère). Décret du 11 septembre 1857, autorisant les sieurs *la Selve* et C^e à ajouter un troisième haut fourneau aux usines de Pont-l'Évêque, communes de —; VI, 193.

VIERZON (Cher). Décret du 19 novembre 1859, autorisant les sieurs *Petin*, *Gaudet* et C^e à maintenir l'usine à fer de —; VIII, 378.

VIETTE et consorts (sieurs). *Voir* BONNEVILLE (la).

VIEUSSAN (Hérault). Décret du 24 octobre 1860, concédant aux sieurs *Roux* et *Bernabo* les mines de cuivre argentifère et autres métaux de —; IX, 390.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Décret du 13 janvier 1855, concédant à la compagnie d'*Anzin* les mines de houille de —; IV, 23.

VILLARD-BONNOT (Isère). Décret du 10 février 1855, autorisant le sieur *Gourju* à établir une usine à —, IV, 27.

VILLE ET DE BASTIA (communes de). *Voir* TOGA.

VILLECOMTE (Côte-d'Or). Décret du 31 août 1852, concédant au sieur *Thoureau* la concession des mines de fer de —; I, 163.

VILLEDER (Morbihan). Décret du 19 novembre 1856, concédant aux sieurs *Gernaert* et C^e les mines d'étain et autres métaux de la —; V, 280.

VILLEFRANQUE (Basses-Pyrénées). Décret du 1^{er} février 1861,

autorisant les sieurs *Kuhlmann* et C^e à établir une saline à — ; X, 44.

VILLENEUVE (Basses-Alpes). Décret du 9 janvier 1861, concédant aux sieurs *Bordes* et consorts les mines de lignite de — ; X, 30.

VILLENEUVE-AU-CHÊNE (Aube). Décret du 26 mai 1856, autorisant le sieur le *Chanoine du Manoir* à ajouter deux hauts fourneaux à la forge de la — ; V, 74. = Du 7 juin 1869, autorisant le vicomte *Roger du Manoir* à faire diverses additions à la forge de la — ; VIII, 157.

VILLERS-CERNAY (Ardennes). Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur *Huart-Desrousseaux* à maintenir en activité l'usine à fer de Louis-Val, commune de — ; IX, 35f.

VILLERUPT (Moselle). Décret du 29 janvier 1852 autorisant les sieurs *Aubé* et *Tronchon*, à établir un lavoir à bras au lieu dit sur les Prés, commune de — ; I, 5. = Du 18 février 1852, autorisant les héritiers de *Lavieuville* à établir au lieu dit le Grund, commune de —, un quatrième lavoir à bras ; I, 7. = Du 9 septembre 1861, autorisant les héritiers de *Lavieuville* à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de — ; X, 398 ; Voir **SAINTE-CLAIRE**.

VILLETTE (Paris). Décret du 19 décembre 1860, autorisant les sieurs *Duménil* et consorts à éta-

blir une usine à fer à la — ; II, 494.

WINGENNES. Voir **ASTIL-POUILLY-OUVÈRES**.

VINDRY et C^e (Société). Voir **AUBENAS**.

VIREUX-MOLHAIN (Ardennes). Décret du 2 mars 1859, autorisant les sieurs *Mineur* et *Wilmot* à établir une usine à fer dans la commune de — ; VIII, 66.

VIRY ET BRADFER (sieurs). Voir **SAVONNIÈRES-DEVANT-BAR**.

VIRY-VIRY (sieur). Voir **COULANGES-AUX-FORGES**.

VIVENOT-LAMY (sieurs). Voir **HAZOTTE**.

VIZILLE (Isère). Décret du 5 août 1854, autorisant le sieur de *Certeau* à établir une usine à — ; III, 178.

VOILETRICHE (Meurthe). Décret du 26 septembre 1859, concédant au sieur *Salin* les mines de fer de — ; VIII, 292.

VOSGES. Voir **CARRIÈRES**.

VOULLAND, ROGER et C^e (sieurs). Voir **CASSIS**.

VOULTE. Voir **LOIRE ET DE L'ALPES-DÉCHES**.

VUILLEMIN (sieur). Voir **FROUARD**.

W

WASLEY et consorts (sieurs). Voir **DIONAY**.

WENDEL (dame veuve de). Voir **HAYANGE ; JAMAILLAS ; MOYEVILLE**.

WORMS et consorts (sieurs). Voir
ROZIÈRES.

WURSTIN ET BUÈS (sieurs). Voir
SOURRIBES.

Y

YCHOUX (Landes). Décret du 9
mai 1857, autorisant le sieur
Larreillet à établir un haut four-
neau dans l'usine à fer dite Forge-

d'en-Bas commune d' — ; VI, 59.
YONCQ (commune d'). Voir GRÉ-
SIL (du).

Z

ZINC. Décret du 25 février
1860, modifiant les droits à l'im-

portation pour le — ; IX, 38.

FIN DE LA QUATRIÈME PARTIE.

APPENDICE

PERSONNEL

ARRÊTÉS, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIVES AU SERVICE DES MINES

MM.

- | | | |
|-------------|---|---|
| ARNOUX..... | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 13 octobre 1854; accordant à M. — un congé illimité; III, 356. |
| | { | <i>Décision ministérielle</i> , du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1 ^{re} classe: IX, 513. |
| BAILLY..... | { | <i>Décret</i> du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219. |
| BARRE..... | { | <i>Décret</i> du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316. |
| BAUDIN..... | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 5 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement de Clermont-Ferrand; I, 52. |
| | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 27 août 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 1 ^{re} classe; I, 199. |

PERSONNEL.

- Décret du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur ; IV, 312.*
- Arrêté ministériel, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Privas ; VIII, 141.*
- BAUDINOT. *Décret du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; VIII, 283.*
- Décision ministérielle, du 11 octobre 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, et l'attachant en outre au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Dauphiné ; IX, 454.*
- BAYLE. *Décret du Président, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; I, 23.*
- Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; V, 5.*
- BEAUMONT (ÉLIE DE). *Voir ÉLIE DE BEAUMONT.*
- Décret du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur ; VI, 219.*
- Décret du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; X, 63.*
- BÉRAL. *Décision ministérielle, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; X, 64.*
- Décision ministérielle, du 20 mars 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier ; X, 115.*
- Arrêté ministériel, du 16 juillet 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement de Lille ; I, 19.*
- Arrêté ministériel, du 16 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse ; VI, 19.*
- BÈRE. *Arrêté ministériel, du 3 mars 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne ; VII, 63.*
- Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; IX, 513.*

MM.

- BERTERA**..... { *Arrêté ministériel*, du 4 janvier 1854, accordant à M. — un congé illimité; III, 33.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe, V, 54.
- BEUDANT**..... { *Arrêté ministériel*, du 29 avril 1852, chargeant M. — des analyses et opérations du bureau d'essais; I, 53.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur du département de la Seine; V, 53.
- { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. — au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et des Ardennes et des chemins de fer de Ceinture; IX, 377.
- BILLY (DE)**..... { *Arrêté ministériel*, du 29 février 1852, chargeant M. — de la direction du service de contrôle et de surveillance du chemin de fer de Paris à Lyon, y compris ses embranchements et la ligne de Montereau à Troyes; I, 25.
- { *Décret* du 28 mars 1857, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VI, 55.
- { *Arrêté ministériel*, du 14 avril 1857, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Est; VI, 56.
- BINEAU**..... { *Décision ministérielle*, du 7 février 1852, admettant M. —, nommé ministre des finances, dans le cadre de non-activité du corps des mines et le mettant en congé illimité; I, 23.
- { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et des carrières du département de la Seine; V, 52.
- BLAVIER**..... { *Décret* du 14 novembre 1858, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VII, 309.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Ouest; VII, 311.

MM.

BLAVIER (Aimé) . . . { *Décision ministérielle*, du 11 mars 1854, accordant à M. — un congé illimité ; III, 101.

Arrêté ministériel, du 29 avril 1852, chargeant M. — du cours de chimie élémentaire, pour les élèves externes à l'Ecole des mines ; I, 53.

Décision ministérielle, du 18 août 1853, chargeant provisoirement M. — du contrôle de matériel du chemin de fer du Nord-Ouest ; II, 221.

BOCHET { *Arrêté ministériel*, du 30 juin 1855, chargeant M. — du cours préparatoire de mécanique analytique et de physique à l'Ecole des mines : IV, 146.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, attachant exclusivement M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; V, 54.

Arrêté ministériel, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe : VII, 309.

Décret du 14 août 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 395.

Arrêté ministériel, du 11 novembre 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse ; V, 266.

Arrêté ministériel, du 16 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lille ; VI, 19.

BOSSEY { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe : VII, 309.

Décision ministérielle, du 12 janvier 1861, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Rennes ; X, 63.

Décret du 8 mars 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; I, 51.

BOUCHEPORN (DE) . . { *Arrêté ministériel*, du 13 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche ; I, 53.

MM.

- BOUCHEPORN (DE) { *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux ; II, 75.
- (suite)..... { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1854, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux ; III, 33.
- BOUDOUSQUIÉ. { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe ; IV, 272.
- { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; X, 395.
- { *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe ; I, 285.
- { *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; IV, 271.
- { *Décision ministérielle*, du 5 novembre 1855, nommant M. — professeur à l'École des mineurs de Saint-Étienne, et le chargeant, en outre, du cours de préparation mécanique, machines et constructions ; IV, 384.
- BOUR..... { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; VI, 250.
- { *Arrêté ministériel*, du 19 décembre 1859, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre, pour être chargé des fonctions de répétiteur à l'École polytechnique ; VIII, 445.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1860, chargeant M. — du cours préparatoire de géométrie descriptive, fait à l'École des mines, aux candidats aux places d'élèves externes ; IX, 192.
- BOUREUILLE (DE) . . { *Décret* du 14 novembre 1853, nommant M. — directeur des mines ; III, 32.
- { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur ; X, 395.
- { *Décret* du 23 novembre 1854, nommant M. — élève ingénieur ; III, 460.
- BRACONNIER (CHARLES - EDMOND - NICOLAS)..... { *Arrêté ministériel*, du 5 octobre 1859, mettant M. — à la disposition du ministre de l'Algérie et des colonies, pour être attaché à l'exploitation des mines d'or de Kéniéba (Sénégal) ; VIII, 444.

- MM.
BRACONNIER (AL-FRED-MARIE)..... { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- BROSSARD DE CORBIGNY..... { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
Décret du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Angers; VIII, 445.
- CACARRIÉ..... { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
Arrêté ministériel, du 11 novembre 1856, réunissant provisoirement au service actuel de M. — celui du sous-arrondissement d'Alais; V, 266.
Arrêté ministériel, du 21 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez et du contrôle des chemins de fer de Carmeaux à Alby; VIII, 445.
Décret du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
- CALLON..... { *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.
Décision ministérielle, du 8 mars 1852, nommant M. — membre adjoint à la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
Arrêté ministériel, du 9 juin 1852, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des machines à vapeur; I, 82.
Décret du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, nommant M. — professeur titulaire du cours d'exploitation à l'École des mines; V, 53.

MM.

- CALLON (*suite*). { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions de rapporteur auprès de la commission des machines à vapeur; VIII, 446.
- CARNOT. { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- CASTEL { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; V, 53.
- { *Décision ministérielle*, du 13 septembre 1860, accordant à M. — un congé illimité; IX, 453.
- { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 75.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.
- CHANCOURTOIS (DE) { *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, chargeant M. — des fonctions de professeur adjoint du cours de géologie; V, 266.
- { *Décret* du 15 avril 1857, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VI, 55.
- { *Décret* du 16 avril 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VIII, 144.
- CHATELUS. { *Décision ministérielle*, du 12 août 1853, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 220.
- { *Décision ministérielle*, du 28 octobre 1853, accordant à M. — un congé illimité; II, 349.
- CHÉRON. { *Décret* du 28 juin 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 81.
- CHEVALIER (MICHEL). { *Arrêté ministériel*, du 21 février 1852, plaçant M. —, nommé conseiller d'État, dans le cadre de non-activité du corps des mines et le mettant en congé illimité; I, 24.
- { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'exposition universelle; II, 404.
- CHOSSON. { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.

MM.

- CIZANCOURT (MÉ-
NIOLLE (DE).....
- Arrêté ministériel, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
- Arrêté ministériel, du 12 octobre 1859, accordant à M. — un congé illimité; VIII, 444.
- Décision ministérielle, du 18 novembre 1860 nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- COINCE.....
- Décret du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
- Décret du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- Décision ministérielle, du 29 janvier 1861, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; X, 64.
- Arrêté ministériel, du 3 juillet 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Arras; X, 395.
- Arrêté ministériel, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Ouest; V, 102.
- COMBES.....
- Décret du 28 mars 1857, nommant M. — inspecteur général de 1^{re} classe; VI, 55.
- Décret du 4 avril 1857, nommant M. — directeur de l'École des mines; VI, 55.
- COMMINES DE MARSILLY.....
- Voir MARSILLY.
- Arrêté ministériel, du 26 janvier 1854, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef à Rodez; III, 33.
- COMTE.....
- Décret du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
- Décret du 31 août 1855, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 271.
- Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais; V, 52.

MM.

Décision ministérielle du 8 mars 1852, nommant M. — membre adjoint à la commission des machines à vapeur; I, 52.

Arrêté ministériel, du 8 mars 1852, attachant M. — au service du contrôle du chemin de fer de Paris à Lyon; I, 52.

Décret du 14 août 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 198.

COUCHE.....

Arrêté ministériel, du 24 décembre 1853, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement du conservatoire des Arts-et-Métiers; II, 405.

Décret du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.

Arrêté ministériel, du 6 août 1857, réunissant aux attributions actuelles de M. — les fonctions d'ingénieur en chef du contrôle et de la surveillance administrative des chemins de fer de l'Est et des Ardennes; VI, 189.

COULARD-DESCOS.. | Voir Descos.

CUMENGE.....

Arrêté ministériel, du 11 mars 1852, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; I, 53.

Décret du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.

DAUBRÉE.....

Décision ministérielle, du 31 août 1855, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg; IV, 272.

Arrêté ministériel, du 28 février 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon; I, 25.

DEBETTE.....

Arrêté ministériel, du 7 février 1855, attachant M. — à la surveillance du matériel roulant du chemin de fer Grand-central; IV, 45.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.

Décret du 16 août 1859, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 283.

MM.

- DEBETTE (*suite*). ... { *Décision ministérielle*, du 20 mars 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; X, 115.
- DELAUNAY..... { *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; VII, 309.
- DELESSE..... { *Décision ministérielle*, du 6 mars 1852, attachant M. — en qualité de secrétaire adjoint à la commission des *Annales des mines* ; I, 52.
- DELSERIÈS..... { *Décret* du 4 septembre 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; I, 285.
- DESCOS (COULARD).. { *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont et l'autorisant à rester pendant quatre mois à Paris ; I, 52.
- DESCOS (COULARD).. { *Arrêté ministériel*, du 4 février 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes ; II, 76.
- DESCOS (COULARD).. { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et le chargeant, en outre, provisoirement du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; V, 266.
- DESCOS (COULARD).. { *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen ; X, 63.
- DESCOTTES. { *Arrêté ministériel* du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Nantes ; V, 265.
- DESCOTTES. { *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; VII, 309.
- DESCOTTES. { *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant définitivement M. — de l'arrondissement minéralogique de Nantes ; VII, 310.
- DIDAY..... { *Décret* du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; II, 75.
- DIDAY..... { *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Châlon ; II, 76.

PERSONNEL.

221

MM.

- DIDAY (suite)**..... } *Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 265.
- } *Décision ministérielle*, du 6 septembre 1861, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; X, 409.
- DORMOY**..... } *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- } *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, mettant M. — temporairement à la disposition de M. l'ingénieur en chef Boudousquié, pour le service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; III, 101.
- } *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 56.
- DROUOT**..... } *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- } *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône; V, 266.
- DUBOCQ**..... } *Arrêté ministériel*, du 28 février 1855, plaçant M. — dans le cadre de disponibilité; IV, 46.
- } *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1855, accordant à M. — un congé illimité; IV, 92.
- } *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.
- } *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- DUBOIS**..... } *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1855, accordant à M. — un congé illimité; IV, 45.
- } *Décision ministérielle*, du 24 octobre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen; X, 410.
- } *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 126.
- DUCHANNOY**..... } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen; II, 126.

PERSONNEL.

- DUCHANOT (suite)... } *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
 } *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; VII, 310.
 } *Décision ministérielle*, du 17 mai 1861, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine; X, 239.
 } *Décret du Président*, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 23.
 } *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais; V, 265.
 DUPONT..... } *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VIII, 309.
 } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant définitivement M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais; VII, 310.
 } *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, chargeant M. — de la direction de l'École des mineurs de Saint-Étienne; IX, 375.
 DUPORQ..... } *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
 } *Décret* du 1^{er} avril 1854, nommant M. — professeur titulaire de géologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Rennes; III, 101.
 DUROCHER..... } *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VII, 309.
 } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique du Mans; VII, 310.
 } *Décret* du 7 février 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; I, 23.
 DUSOUCHE..... } *Arrêté ministériel*, du 7 février 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; I, 24.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 5 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 52.
- Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service de contrôle du chemin de fer de Rhône et Loire; V, 54.
- DUSOUCH (suite).... { *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1858, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — la direction de l'École des mineurs de Saint-Étienne; VII, 310.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1861, confiant provisoirement à M. — le service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer d'Arvant à Massiac; X, 457.
- DU VERDIER DE GENOUILLAC..... { Voir GENOUILLAC (DU VERDIER DE).
- EBELMEN. { *Décret* du 8 mars 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; I, 51.
- { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'exposition universelle de 1855; II, 404.
- ÉLIE DE BEAUMONT. { *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, autorisant M. — à se faire suppléer pour le cours de géologie qu'il professe à l'École des mines; V, 266.
- { *Arrêté ministériel*, du 8 juillet 1861, nommant M. — président de la commission des *Annales des mines*; X, 395.
- { *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
- ESTANNIE..... { *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
- { *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chalon; IV, 272.

MM.

- ESTANNIÉ..... { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- { *Décision ministérielle*, du 19 septembre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; IX, 453.
- { *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 1^{re} classe; I, 199.
- FABIAN..... { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; II, 126.
- { *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
- FAMIN..... { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- { *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 126.
- { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre; II, 126.
- FAYARD..... { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rouen; V, 53.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- FÉNEON..... { *Décret* du 14 août 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 198.
- { *Décision ministérielle*, du 5 avril 1852, chargeant provisoirement M. — de remplir les fonctions de chef de service dans la province d'Oran; I, 81.
- FLAJOLOT..... { *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
- { *Décision ministérielle*, du 4 août 1853, accordant à M. — un congé illimité; II, 220.

MM.

FLAJOLOT (*suite*)....

Décision ministérielle, du 7 septembre 1857, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie ; VI, 219.

Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; IX, 513.

Décret du 23 avril 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; V, 52.

FOURCY (DE).....

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, attachant provisoirement M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris et des carrières ; V, 52.

Arrêté ministériel, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; VII, 310.

FOURNEL.....

Arrêté ministériel, du 5 mars 1852, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine et des fonctions de secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur ; I, 51.

Décret du 12 novembre 1859, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe ; VIII, 443.

Arrêté ministériel, du 30 novembre 1859, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Est ; VIII, 444.

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, autorisant M. — à siéger comme membre de la commission des machines à vapeur ; VIII, 446.

FOVILLE (DE).....

Décret du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur ; X, 409.

Arrêté ministériel, du 11 mars 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Mont-de-Marsan ; I, 52.

FREYCINET (DE)...

Décret du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; I, 51.

Arrêté ministériel, du 23 février 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chartres ; III, 34.

MM.

- FREYCINET (DE)** (suite) } *Arrêté ministériel*, du 30 juin 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux, et l'attachant, en outre, au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer du Midi; IV, 146.
- } *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- } *Arrêté ministériel*, du 24 février 1858, accordant à M. — un congé illimité; VII, 31.
- FUCHS** } *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- FURIET** } *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
- GALLE** } *Voir ROUSSEL-GALLE*.
- GARELLA** } *Arrêté ministériel*, du 24 mai 1852, mettant M. — en retrait d'emploi et le plaçant dans le cadre de disponibilité; I, 82.
- } *Arrêté ministériel*, du 17 février 1854, chargeant M. — du contrôle et de la surveillance des travaux de reconstruction et du service de l'exploitation des chemins de Rhône et Loire; III, 33.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, chargeant M. — du service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 54.
- GENOUILLAC (Du VERDIER DE)** } *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- GENREAU** } *Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- GENTIL** } *Arrêté ministériel*, du 20 janvier 1854, attachant M. — au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer d'Orléans et prolongements; III, 33.
- } *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.

MM.

GONTHIER. { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.

Arrêté ministériel, du 11 mars 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Laval; I, 53.

Décret du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.

Arrêté ministériel, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.

GOUVENAIN (DE)...

Arrêté ministériel, du 24 février 1858, attachant M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de la section de Coutras à Périgueux; VII, 31.

Arrêté ministériel, du 3 mars 1858, rapportant la décision ci-dessus. M. — reste chargé du sous-arrondissement minéralogique de Laval; VII, 63.

Arrêté ministériel, du 27 août 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; I, 199.

GRAS.

Décision ministérielle, du 12 août 1853, chargeant M. — de l'étude des cartes géologiques, agronomiques et des recherches de gîtes minéraux dans les départements de l'Isère, de Vaucluse, de la Drôme et de la Corse; II, 220.

Décret du Président, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 23.

Arrêté ministériel, du 7 février 1852, nommant M. — directeur de l'École des mineurs de Saint-Étienne; I, 24.

GRUNER.

Arrêté ministériel, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.

Décision ministérielle, du 29 octobre 1858, nommant M. — professeur de métallurgie à l'École des mines; VII, 289.

Décret du 20 juin 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 239.

MM.

GUILLEBOT DE
NERVILLE.....

Décision ministérielle, du 9 février 1852, attachant M. — au service de contrôle du chemin de fer du Nord; I, 24.

Décret du 12 août 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 220.

Décret du 23 avril 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 52.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Rodez; V, 53.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1859, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; VIII, 444.

GUILLEBOT-DUHA-
MEL (V^e).....

Décret du 17 juillet 1852, accordant une pension de 1132 fr. à M^{me} Vuillier, veuve de M. —; I, 198.

Arrêté ministériel, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.

Arrêté ministériel, du 23 février 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen; III, 34.

HANET-CLÉRY.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, attachant M. — au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; V, 53.

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions de secrétaire de la commission des machines à vapeur; VIII, 446.

Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.

HARLÉ.....

Décret du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 75.

Arrêté ministériel, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; II, 75.

Décret du 12 août 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 220.

MM.

- HARLÉ (suite).....** { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1854, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; III, 33.
- { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1859, chargeant M. — de l'arrondissement de Rouen; VIII, 444.
- { *Décision ministérielle*, du 6 septembre 1861, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; X, 409.
- HATON DE LA GOU-PILLIÈRE.....** { *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
- { *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
- { *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1855, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines et le chargeant, en outre, du cours préparatoire de chimie pour les élèves externes à l'école des mines; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du cours préparatoire de mécanique et de physique élémentaires à l'école des mines; V, 54.
- { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- HENNEZEL (DE)....** { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Paris; VII, 310.
- HOUPEURT.....** { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 395.
- HUYOT.....** { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- { *Décision ministérielle*, du 11 mars 1854, attachant temporairement M. — au bureau d'essais de l'école des mines; III, 101.

MM.

- JULIEN (*suite*) { *Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Laval; VIII, 141.
Décret du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- JUNCKER..... { *Décret* du 19 avril 1856, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; V, 52.
- JUTIER..... { *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
Arrêté ministériel, du 17 décembre 1859, attachant exclusivement M. — aux travaux de l'établissement thermal de Plombières; VIII, 445.
Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- KELLER..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- LABROSSE-LUUYT.. | Voir LUUYT.
- LACHAT (THEODORE) { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe pour prendre rang à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 375.
Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry; IX, 376.
- LAMBINET..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- LAMÉ-FLEURY.... { *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.
Arrêté ministériel, du 7 juin 1852, attachant M. — au service de contrôle du chemin de fer de Paris à Strasbourg; I, 82.
Décision ministérielle, du 24 août 1860, attachant M. — au service de l'arrondissement et au service des carrières de Paris; IX, 376.

MM.

- LAMÉ-FLEURY (*suite*). { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- LAN. { *Décret* du 20 juin 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 239.
- LAPPARENT(COCHON DE). { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- LAUGEL. { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- LAUGEL. { *Arrêté ministériel*, du 2 mars 1854, plaçant M. — sous les ordres spéciaux de M. Élie de Beaumont, pour les travaux de la carte géologique de France; III, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Chartres; V, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 56.
- LAUR. { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- LAUR. { *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique d'Avignon; III, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 30 septembre 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 265.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 55.
- LEBLEU. { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 101.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 17 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Colmar et l'attachant au service du contrôle des chemins de fer de l'Est: il résidera à Mulhouse; VIII, 445.

MM.

- LECHATELIER..... } *Décision ministérielle*, du 8 mars 1852, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
- LECHATELIER..... } *Arrêté ministériel*, du 12 mai 1855, accordant à M. — un congé illimité; IV, 146.
- LECHATELIER..... } *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
- LEDOUX..... } *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- LE PLAY..... } *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'Exposition universelle de 1855; II, 404.
- LESEURE..... } *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
- LESEURE..... } *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
- LESEURE..... } *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier; V, 101.
- LESEURE..... } *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- L'ESPÉE (DE)..... } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, attachant M. — au bureau d'essais jusqu'au 1^{er} mars 1853; I, 52.
- L'ESPÉE (DE)..... } *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- L'ESPÉE (DE)..... } *Arrêté ministériel*, du 27 août 1852, accordant à M. — un congé illimité; I, 199.
- L'ESPÉE (DE)..... } *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- LEVALLOIS..... } *Décret* du 7 février 1852, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; I, 23.
- LEVALLOIS..... } *Arrêté ministériel*, du 7 février 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est; I, 24.
- LEVALLOIS..... } *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Ouest; I, 315.

MM.

- LEVALLOIS (*suite*)... { *Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; V, 102.
- { *Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1856, nommant M. — membre du conseil général des mines; V, 265.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Ouest; VII, 310.
- LEVERRIER..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- LIÉNARD { *Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- { *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; X, 64.
- { *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 1^{re} classe; I, 199.
- { *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- LINDER..... { *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 267.
- { *Arrêté ministériel*, du 23 avril 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux; IX, 192.
- { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. —, indépendamment du service dont il est déjà chargé, au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et du Midi; IX, 377.
- LORIEUX..... { *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — président de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.

MM.

- Décision ministérielle*, du 8 mars 1852, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
- Décret* du 19 avril 1856, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; V, 52.
- LORIEUX (*suite*). *Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Est; V, 102.
- Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1859, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; VIII, 444.
- Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Nantes; V, 101.
- LORIEUX (EDMOND). *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- Arrêté ministériel*, du 3 juillet 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et du service des appareils à vapeur dans le département du Rhône, et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à Genève; X, 395.
- LUUYT-LABROSSE.
- MAGNE. *Décret* du 28 juillet 1852, nommant M. — ministre des travaux publics; I, 198.
- Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous arrondissement de Guéret; V, 102.
- MALLARD. *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} février 1859, chargeant M. — du cours de géologie et de minéralogie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VIII, 63.

MM.

- MALLARD (*suite*).... } *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- } *Décret* du 15 décembre 1852, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; I, 315.
- } *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est; I, 315.
- MARROT. } *Décret* du 12 août 1853, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; II, 220.
- } *Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Ouest; V, 402.
- } *Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1856, nommant M. — membre du conseil général des mines; V, 265.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; VII, 341.
- } *Décret* du 12 novembre 1859, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VIII, 443.
- MARSILLY (DE).... } *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- } *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- MARTELET. } *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Mont-de-Marsan; III, 101.
- } *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 56.
- } *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; X, 63.
- MARTIN. } *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- } *Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.

MM.

MARTIN (*suite*).....

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Guéret; VIII, 445.

Décision ministérielle, du 12 janvier 1861, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux, à la résidence de Pau; X, 63.

Décret du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.

Arrêté ministériel, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Privas; V, 101.

Décret du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.

MASSIEU.....

Arrêté ministériel, du 19 janvier 1857, attachant M. — comme professeur de minéralogie et de géologie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VI, 19.

Arrêté ministériel, du 17 janvier 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen; VIII, 63.

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.

Décision ministérielle, du 27 septembre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rennes; X, 409.

Arrêté ministériel, du 26 janvier 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Marseille; II, 76.

Décret du 31 août 1855, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 271.

MEISSONNIER.....

Arrêté ministériel, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.

Arrêté ministériel, du 11 novembre 1856, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — le sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; V, 266.

MM.

MEISSONNIER (*suite*).

Décret du 24 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.

Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Chambéry; IX, 376.

Arrêté ministériel, du 7 juin 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique comprenant les trois départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; I, 52.

Arrêté ministériel, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du service actuellement confié à M. Lefébure de Fourcy; VII, 310.

MEUGY.....

Décret du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.

Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais, et, à titre provisoire, de l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; IX, 376.

MEURGEY.....

Décret du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.

MICHEL (CHEVALIER) : Voir CHEVALIER MICHEL.

Arrêté ministériel, du 31 janvier 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Guéret; IV, 45.

MOEVUS.....

Décret du 20 février 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 37.

Arrêté ministériel, du 23 février 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être chargé du service du département de Constantine; V, 37.

Décret du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.

MOISSENET

Arrêté ministériel, du 14 mai 1856, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines, le chargeant, en outre, du cours préparatoire de chimie pour les élèves externes à l'École des mines; V, 101.

Décret du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.

MM.

- MOISSENET (*suite*). { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- MOUTARD. { *Décision ministérielle*, du 28 juin 1852, déclarant M. — démissionnaire; I, 83.
- MUSSY. { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- MUSSY. { *Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
- MUSSY. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos; VIII, 445.
- NOBLEMAIRE. { *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- NOBLEMAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; V, 102.
- NOBLEMAIRE. { *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- NOBLEMAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, attachant M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de la section de Coutras à Périgueux; VII, 63.
- NOBLEMAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- NOBLEMAIRE. { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Marseille; IX, 376.
- NOBLEMAIRE. { *Décision ministérielle*, du 22 septembre 1860, attachant M. —, indépendamment de son service actuel, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à la Méditerranée, sur la rive gauche du Rhône; IX, 454.
- NIVOIT. { *Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- ORSEL. { *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 426.

MM.

ORSEL (*suite*).....

Arrêté ministériel, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement de Toulouse ; II, 126.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement d'Angers ; III, 102.

Arrêté ministériel, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; V, 54.

Arrêté ministériel, du 17 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Tours ; VIII, 444.

PARRAN.....

Décret du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; I, 51.

Arrêté ministériel, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; IV, 272.

Arrêté ministériel, du 19 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et le chargeant, en outre, provisoirement du sous-arrondissement de Privas ; VI, 19.

Décision ministérielle, du 22 septembre 1866, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — la surveillance des lignes de Nîmes à Bourges et à la Grand'-Combe ; IX, 454.

PERRIN.....

Décret du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur ; X, 409.

PESCHART D'AM-
BLY.....

Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; IX, 513.

PESLIN.....

Décret du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur ; IV, 312.

Arrêté ministériel, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse et du service spécial des eaux minérales des départements des Hautes-Pyrénées et de la Haute-Garonne ; il résidera à Tarbes ; VIII, 141.

Décret du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; VIII, 283.

MM.

- PHILLIPS. { *Arrêté ministériel*, du 7 juin 1852, accordant à M. — un congé illimité; I, 82.
- PHILLIPS. { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 309.
- PIÉRARD. { *Arrêté ministériel*, du 9 février 1852, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; il continuera de remplir, concurremment avec ses nouvelles fonctions, celles de secrétaire de la commission centrale des chemins de fer; I, 24.
- PIÉRARD. { *Décret* du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 75.
- PIÉRARD. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
- PIGEON. { *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VII, 309.
- PIGEON. { *Arrêté ministériel*, du 6 décembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Châlon; VII, 311.
- PIOT. { *Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1856, nommant M. — professeur de métallurgie à l'École des mines; V, 266.
- PIOT. { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- PIOT. { *Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
- PIRON. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction, à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VIII, 445.
- POTIER. { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- POTIER. { *Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
- POUYANNE. { *Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, mettant M. — à la disposition du prince Napoléon, chargé du ministère de l'Algérie et des Colonies; VIII, 142.

MM.

- POUYANNE (suite)., . { *Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- RAIMBEAUX, { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- REGNAULT. { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'Exposition universelle de 1855; II, 404.
- RENQUE, { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- RENQUE, { *Arrêté ministériel*, du 25 février 1859, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Rennes; VIII, 63.
- RENQUE, { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- RESAL. { *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 4^{re} classe; I, 199.
- RESAL. { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Besançon; II, 126.
- RESAL. { *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
- RESAL. { *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- RESAL. { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- REVERCHON. { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant provisoirement M. — du sous-arondissement minéralogique de Troyes; V, 266.
- REYNAUD. { *Décision ministérielle*, du 28 juin 1852, déclarant M. — démissionnaire; I, 83.
- REYNAUD. { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1852, nommant M. — professeur de docimasie à l'École des mines; I, 53.
- RIVOT. { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 75.
- RIVOT. { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, changeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Guéret; I, 52.
- Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1853, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Périgueux; II, 76.
- ROCARD. { *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1855, chargeant M. — du sous-arondissement minéralogique de Saint-Étienne; IV, 45.
- { *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 2 avril 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être chargé du service du département d'Oran; V, 52.
- { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur dans le département de la Seine; IX, 377.
- ROGER. { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- { *Décision ministérielle*, du 17 mai 1861, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris; X, 239.
- ROMILLY. | Voir WORMS DE ROMILLY.
- ROUSSEL-GALLE. ... { *Décret* du 7 février 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 23.
- { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; II, 75.
- SAINT-LÉGER (DE). . { *Arrêté ministériel*, du 23 novembre 1859, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine; VIII, 444.
- SAUVAGE. { *Arrêté ministériel*, du 14 février 1852, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; I, 24.
- SÉNARMONT (DE). . { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.

MM.

- TISSOT (suite)**..... { *Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- { *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie; X, 64.
- TIXIER**..... { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- TOURNAIRE**..... { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- TRANSON**..... { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Metz; VII, 63.
- TRAUTMANN**..... { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 309.
- TRÉMERY (VEUVE)**.. { *Décret* du 8 mars 1852, accordant à M^{me} — une pension de 1,200 fr.; I, 51.
- VARIN**..... { *Décret* du 3 mars 1857, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 55.
- { *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, attachant M. —, jusqu'au 1^{er} mars 1853, au secrétariat du conseil général des mines; I, 52.
- { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- { *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement de Nantes; I, 315.
- VASSART (DE)**..... { *Arrêté ministériel*, du 9 janvier 1854, chargeant provisoirement M. — du service de la statistique de l'industrie minérale; III, 33.
- { *Arrêté ministériel*, du 14 janvier 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 45.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, attachant M. — au service de contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon; V, 52.

MM.

- VATONNE**.....
- Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
 - Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie; V, 102.
 - Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
 - Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- VÈNE**.....
- Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse; VII, 63.
- VIGAIRE**.....
- Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- VIEILLARD**.....
- Décret* du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
 - Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
 - Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Limoges; X, 64.
- VILLE**.....
- Décision ministérielle*, du 5 avril 1852, appelant M. — à diriger le service des mines de la province d'Alger; I, 84.
 - Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
 - Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
- VILLENEUVE (DE)**..
- Décision ministérielle*, du 29 juin 1852, chargeant M. — du cours d'économie et de législation des mines à l'École des mines; I, 83.
 - Décision ministérielle*, du 18 août 1853, chargeant M. — du cours de drainage, institué à l'École des mines; II, 221.
 - Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.

MM.

VILLIÉ.....	{	<i>Décret</i> du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
	{	<i>Décret</i> du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
VILLOT.....	{	<i>Arrêté ministériel</i> , du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; VIII, 141.
	{	<i>Décret</i> du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3 ^e classe; VIII, 283.
VOISIN.....	{	<i>Décret</i> du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
WORMS DE ROMILLY.	{	<i>Décret</i> du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.

SERVICE DES MINES

Décret du 31 mars 1852, rétablissant le traitement des inspecteurs généraux de deuxième classe au chiffre de 10,000 fr. à dater du 1^{er} avril; I, 51.

Décision du 29 juin 1852, portant que la surveillance des appareils à vapeur, dans les cantons du Havre, de Fécamp, de Criquetot et de Montivillier (Seine-Inférieure), qui était exercée provisoirement par les ingénieurs des ponts-et-chaussées du département est confiée à l'ingénieur des mines du sous-arrondissement de Rouen; I, 83.

Arrêté du 5 août 1852, modifiant les circonscriptions des deux sous-arrondissements minéralogiques du département du Nord; I, 198.

Décret du 1^{er} septembre 1852, fixant à 5,000 fr. le maximum de la pension de retraite des inspecteurs généraux des mines de deuxième classe; I, 285.

— 16 décembre 1852, portant que le corps des ponts-et-chaussées et le corps des mines reprendront leurs anciens titres de corps impérial des ponts-et-chaussées et de corps impérial des mines; I, 315.

— 16 décembre 1852, portant que l'école des ponts-et-chaussées et l'école des mines reprendront leurs anciens titres d'école impériale des ponts-et-chaussées et d'école impériale des mines; I, 315.

Arrêté du 9 avril 1853, portant que le service de surveillance administrative des chemins de fer en exploitation est placé sous l'inspection des inspecteurs généraux des mines, en ce qui concerne les attributions conférées aux ingénieurs des mines par le règlement d'administration publique sur la police et l'exploitation des chemins de fer; II, 204.

Décision du 18 août 1853, portant que le conseil général des mines prendra chaque année une vacance d'un mois, commençant le 1^{er} septembre et pouvant se prolonger jusqu'au premier vendredi du mois d'octobre; II, 221.

— 23 août 1853, portant que la résidence de l'ingénieur en chef, chargé du service des mines pour les départements du Lot, de Tarn-et-Garonne, du Tarn et de l'Aveyron, est transférée de Villefranche à Rodez; II, 221.

Décret du 14 novembre 1853, portant organisation de l'administration centrale des travaux publics; III, 32.

Décision du 16 décembre 1853, portant modification du service de l'arrondissement minéralogique de Grenoble; II, 404.

Arrêté du 23 février 1854, portant que les départements d'Eure-et-Loir et de l'Eure sont détachés du sous-arrondissement minéralogique de Rouen, pour former un nouveau sous-arrondissement, dont Chartres sera le chef-lieu, et que le sous-arrondissement de Rouen, comprenant seulement le département de la Seine-Inférieure, demeurera confié à M. Hanet-Cléry; III, 34.

Décision du 25 avril 1854, détachant le département de l'Ain du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône et le plaçant provisoirement sous la direction immédiate de M. l'ingénieur en chef; III, 102.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 27 juin 1854, fixant à 4,400 fr. les frais de déplacement et de tournées des ingénieurs en chefs servant en Algérie, et rétablissant le supplément colonial accordé aux gardes-mines tel qu'il avait été fixé par l'arrêté du 31 octobre 1846; III, 155.

Arrêté du 7 février 1855, portant que le service ordinaire du sous-arrondissement de Lyon sera provisoirement réuni au service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; IV, 45.

Décision du 10 juillet 1858, arrêtant la composition du conseil de perfectionnement de l'Ecole des mines; VII, 214.

Arrêté du Prince Napoléon, chargé du ministère de l'Algérie et des Colonies, du 18 décembre 1858, fixant les traitements et accessoires de traitements du personnel des mines en Algérie; VII, 311.

Arrêté du 15 mars 1859, établissant à Rennes le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique actuellement fixé au Mans; VIII, 142.

Décision du 31 août 1859, transférant de Laval au Mans le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de la Mayenne et de la Sarthe; VIII, 283.

Décret du 21 décembre 1859, augmentant de 200 fr. le traitement des gardes-mines des cinq classes inférieures; VIII, 443.

Arrêté du 18 décembre 1859, supprimant, à partir du 1^{er} mars 1860, les services de construction du chemin de fer de Paris à Strasbourg (1^{re}, 2^e, 3^e, 4^e et 5^e sections), ainsi que celui de l'embranchement d'Épernay à Reims; VIII, 445.

Décision du 24 août 1860, portant que les départements qui composent l'arrondissement minéralogique actuel de Grenoble formeront avec

les trois départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, deux arrondissements minéralogiques distincts, dont l'un, l'arrondissement de Marseille, comprendra trois sous-arrondissements et l'autre, l'arrondissement de Chambéry, deux sous-arrondissements; IX, 375.

— du 29 janvier 1861, transférant de Mont-de-Marsan à Pau le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des départements des Landes, du Gers et des Basses-Pyrénées; X, 64.

Décision du 29 janvier 1861, transférant de Guéret à Limoges le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des départements de la Creuse, de la Haute-Vienne, de la Corrèze et de l'Indre; X, 64.

— du 23 mai 1861, portant que l'inspecteur général chargé de la Division du Sud-Ouest aura provisoirement dans ses attributions l'inspection, en ce qui concerne les attributions du corps des mines, du service de contrôle et de surveillance administrative de la section du chemin de fer de Montauban à Rodez; X, 239.

Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 1^{er} août 1861, concernant l'admission des élèves externes à l'École impériale des mines; X, 345.

Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 1^{er} août 1861, concernant l'admission aux cours préparatoires de l'École impériale des mines; X, 359.

